N° 560

SERVICE HYDROGRAPHIQUE DE LA MARINE

13, RUE DE L'UNIVERSITÉ, PARIS

ANNUAIRE DES MARÉES POUR L'AN 1960

TOME I

PORTS DE FRANCE

PARIS

IMPRIMERIE NATIONALE

MDCCCCLVIII

UNIVERSITY OF ILLINOIS
APR 24 1959
UNIVERSITY OF ILLINOIS

POUR LA MARINE

TOUTES LES PEINTURES

REMOTE STORAGE

DANS TOUS LES PORTS

SOCIÉTÉ DES PEINTURES **ASTRAL-CELLUCO** S. A. AU CAPITAL DE 368.000.000 DE FRS

SIÈGE SOCIAL **3, RUE KEPLER, PARIS 16e** *TÉL. KLE. 06-70*

— 1 — REMOTE STORAGE

ATELIERS L. MAUGARS

TORNADO

P. Gobel

LE HAVRE

ATELIERS MAUGARS

225 et 233, Bd AMIRAL-MOUCHEZ

PARIS

P. ABRAHAM _ Ing. Civ. G.M.

179 boulevard PEREIRE

J. C. 803319.

A

CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES DE NORMANDIE

CHANTIER : Boulevard Maritime, **CHERBOURG** (Manche)

Téléphone : 22.12 CHERBOURG

CONSTRUCTION, ARMEMENT, RÉPARATION ET ENTRETIEN

de tous Navires et Engins flottants jusqu'à 1.000 tonnes

TRAVAIL DES ALLIAGES LÉGERS
DE L'ACIER ET DU BOIS
GROUPES MOTEURS MARINS
RÉDUCTEURS
HÉLICES A PAS VARIABLE

AUXILIAIRES DE PONT • TOUS ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES POUR LA PÊCHE EN MER

Slepway de 1.000 tonnes du Chantier à la Darse Transatlantique

le Manchon TALURIT

AGRÉÉ PAR LE BUREAU VERITAS • LA MARINE NATIONALE • L'ARMEE • LLOYD'S OF SHIPPING

SUPPRIME LES ÉPISSURES

1. La résistance à la traction est sensiblement égale à la charge de rupture théorique du câble
2. Parfaite résistance à la corrosion et à l'eau de mer
3. Augmentation de la charge de rupture de la boucle
4. Suppression des piqûres aux mains
5. Possibilité de poinçonner directement sur le manchon : charge de travail • N° matricule, etc...

SÉCURITÉ TOTALE

Adressez-vous à votre fournisseur habituel de CABLES ET ELINGUES. Documentation technique

TALURIT - FRANCE

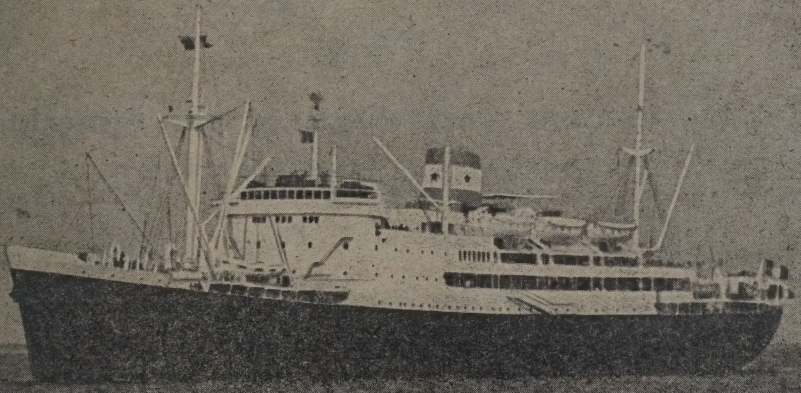
60 r. de Paris, Boulogne-s/Seine - MOL. 80-77

Services Réguliers Passages et Fret

EUROPE { Amérique du Sud / Côte Occidentale d'Afrique / Afrique du Sud / Extrême-Orient } **(ALLER ET RETOUR)**

AMÉRIQUE DU NORD
Côte Occidentale d'Afrique
(ALLER ET RETOUR)

EXTRÊME-ORIENT
Côte Occidentale d'Afrique



COMPAGNIE MARITIME DES CHARGEURS RÉUNIS

3, Boulevard Malesherbes · Téléphone : ANJou 08-00
PARIS

Manufacture d'Ancres, Chaînes et Grappins de Marine

ÉTABLISSEMENTS

MARIT

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL
DE 10.000.000 DE FRANCS

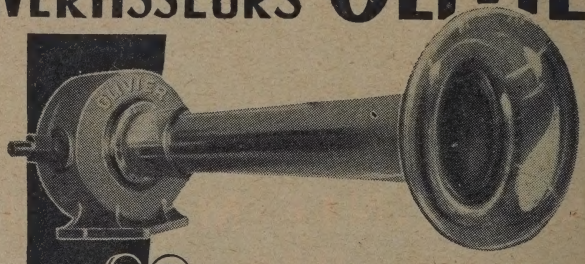
SAINT-AMAND-LES-EAUX (Nord)

TÉLÉPHONE : **215**

Chaînes soudées électriquement par étincelage
pour Marine, Chemin de fer, Mines et Ateliers de construction

Pour votre Sécurité...

AVERTISSEURS OLIVIER



AVERTISSEURS A AIR COMPRIMÉ
POUR BATEAUX DE TOUS TONNAGES
NOMBREUSES RÉFÉRENCES

AVERTISSEURS OLIVIER
Quai de l'Ile du Bac . CONFLANS-Ste-HONORINE . S.&O. . Tél. 125

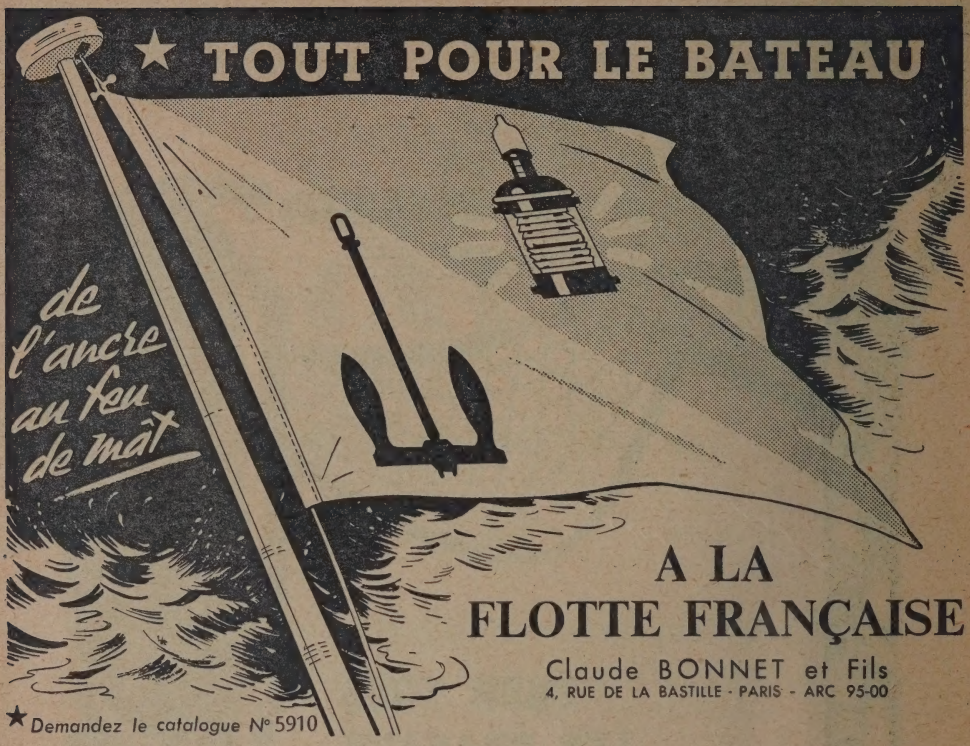
POUR TOUS LES TRAVAUX DE LA MER

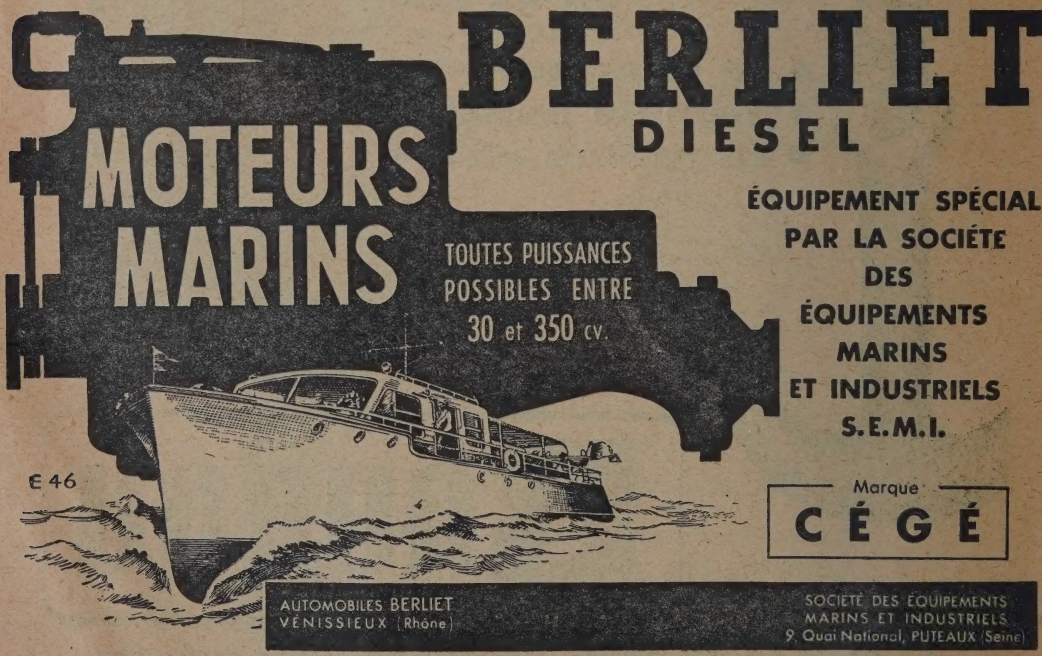
- la plus adaptée
- la plus robuste
- la moins chère

EDIPRESS-GRENOBLE

BAUDOU

LA PLUS FORTE PRODUCTION DE BOTTES MOULÉES

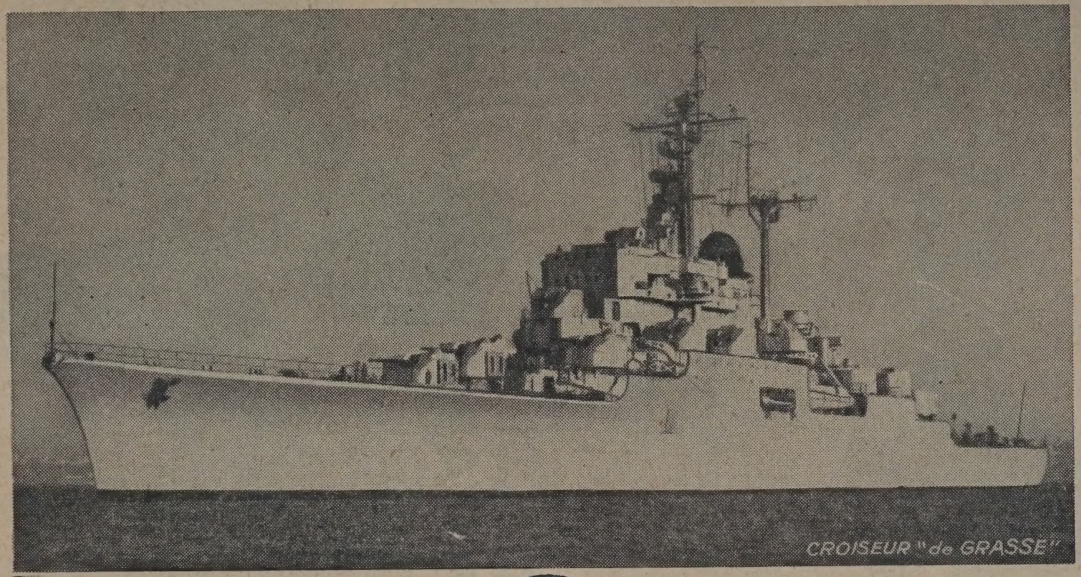

★ TOUT POUR LE BATEAU
de l'ancre au feu de mât
A LA FLOTTE FRANÇAISE
Claude BONNET et Fils
4, RUE DE LA BASTILLE - PARIS - ARC 95-00
★ Demandez le catalogue N° 5910


BERLIET
DIESEL
MOTEURS MARINS
TOUTES PUISSANCES POSSIBLES ENTRE 30 et 350 cv.
ÉQUIPEMENT SPÉCIAL PAR LA SOCIÉTÉ DES ÉQUIPEMENTS MARINS ET INDUSTRIELS S.E.M.I.
E 46
Marque CÉGÉ
AUTOMOBILES BERLIET VÉNISSIEUX (Rhône)
SOCIÉTÉ DES ÉQUIPEMENTS MARINS ET INDUSTRIELS 9, Quai National, PUTEAUX (Seine)

... Qu'ils soient les veilleurs infatigables dont l'œil perce la brume et décèle le danger d'où qu'il vienne ou les débonnaires agents de la circulation aérienne ou maritime, les matériels radars dont sont équipés

LES BATIMENTS NOUVEAUX de la MARINE NATIONALE

CFTH



CFTH

SONT DES RADARS DE LA **THOMSON CFTH HOUSTON** QUI CONSTRUIT ÉGALEMENT

DE NOMBREUX RADARS SPÉCIAUX ET DIVERS MATÉRIELS DE TÉLÉCOMMUNICATION
POUR **LA MARINE** ET **L'AÉRONAUTIQUE**

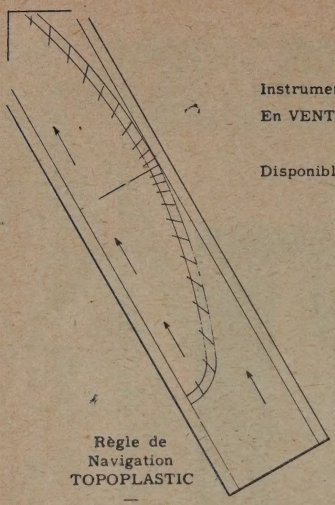
COMPAGNIE FRANÇAISE THOMSON-HOUSTON · GROUPE ÉLECTRONIQUE · 173 BOULEVARD HAUSSMANN, PARIS (VIII°)

TOPOPLASTIC

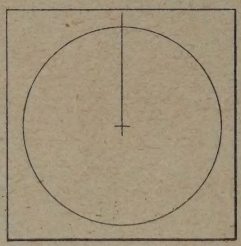
Instruments de Navigation Maritime et Aérienne

En VENTE : Librairies Maritimes
Commissionnés du Service Hydrographique
Shipchandlers

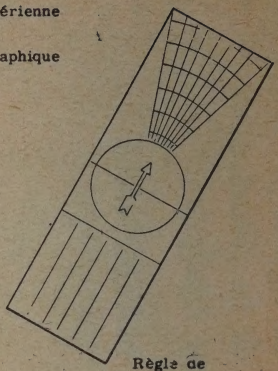
Disponibles : Tables de hauteur et d'azimut
Tables d'étoiles.



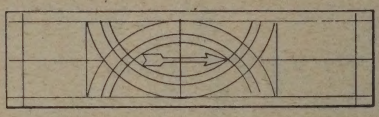
Règle de Navigation TOPOPLASTIC
—
Un rapporteur gradué elliptique



Rapporteur par segments capables



Règle de Navigation BATORI-ANDERSON
—
Cercle rapporteur avec dérive



Règle de Navigation Jean CRAS

TOPOPLASTIC
10, rue Saint-Amand
PARIS 15ème

Pour votre réserve d'
EAU POTABLE

exigée par la Convention Internationale pour la sauvegarde de la Vie Humaine en mer (Londres 18 Juin 1948).

UNIPLAX vous présente une gamme pratique, légère, solide, inaltérable, étanche, hermétique, facile à gerber.

LES JERRIPLAX (Jerricans UX en matière plastique) de 5, 10 et 20 litres.

LES POLYBONNES (Bonbonnes UX en matière plastique) de 5, 10, 30 litres, agréés par la Commission pour le transport par mer des Marchandises dangereuses.

LE TONNEAU UX DE 60 LITRES en matière plastique.

Ni bosses, ni rouille, ni bruit
pas de casse,
pas de fuite,
pas d'accidents

Pour vos réserves de
CARBURANT
essence ou gaz oil

UNIPLAX

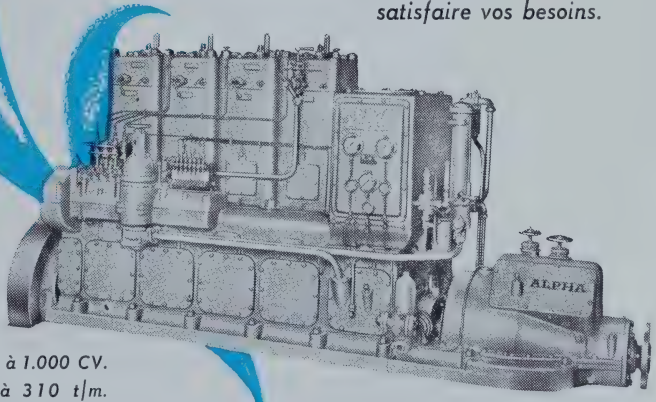
6, Rue Paul-Baudry - PARIS 8e
en vente partout

U.X.

MOTEURS DIESEL

B&W Alpha

Les moteurs B & W ALPHA, prévus pour fonctionner tout seuls, sans l'intervention du personnel, sont construits pour assurer, sans faute, la puissance demandée à tout moment. L'équipage entier peut donc s'occuper uniquement de la pêche, car l'organisation universelle B & W a concentré tous ses efforts et toutes ses ressources à la création du moteur pouvant satisfaire vos besoins.



Ces moteurs sont fournis directement reversibles, avec boite de changement de marche, ou bien avec hélice à pas variable. Gamme de puissance de 100 à 1.000 CV. aux allures de 450 à 310 t/m.

BURMEISTER & WAIN
Copenhague Danemark

BURMEISTER & WAIN FRANCE Société à Responsabilité Limitée
26, Rue de la Pépinière, PARIS-8e - Tél.: LABorde 50-57 - Télégrammes: BURWAIN Paris

J. C. 803319.

Sur toutes les mers du globe...

PUBLICIS FR 5836

fortin - photo coquin

Les pétroliers battant pavillon jaune et rouge marqué de la coquille Shell, assurent constamment la liaison entre les régions productrices de pétrole et les centres Shell chargés de raffiner ou de distribuer les produits pétroliers.
C'est grâce au travail incessant de cette flotte pétrolière que les automobilistes retrouvent sur toutes les routes du monde la coquille Shell signalant les Stations - Service où des produits de qualité leur sont présentés par un personnel toujours attentif à bien les servir.

SHELL BERRE - 42, RUE WASHINGTON - PARIS 8e

MESSAGERIES MARITIMES

12, BOULEVARD DE LA MADELEINE – PARIS (9e)

Tél. : OPE. 07.60 et RIC. 88.40

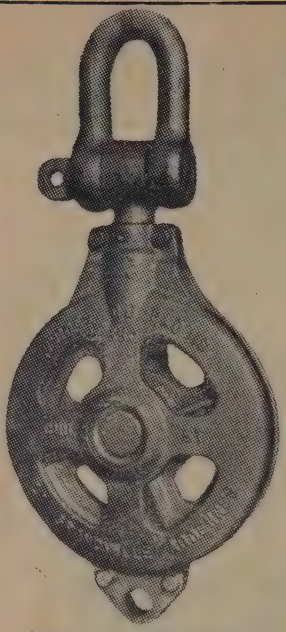
PAQUEBOTS ET NAVIRES DE CHARGE

●

Principales Régions desservies :

ÉGYPTE • PROCHE-ORIENT • INDE
CEYLAN • PAKISTAN • INDOCHINE
EXTRÊME-ORIENT • MADAGASCAR
LA RÉUNION • AFRIQUE ORIENTALE
AFRIQUE DU SUD • AUSTRALIE
OCÉANIE

J. C. 803319. B



Poulie de mât de charge
à rouleaux montée
avec roulements Timkem

NOUVELLES FABRICATIONS DE POULIES

entièrement galvanisées
à 1, 2 et 3 réas,
et spécialement étudiées
pour utilisation dans la Marine

CATALOGUE
SUR DEMANDE

USINES DU PAQUIS

LA GRANDVILLE (Ardennes)

JUMELLES MARINE

HUET
PARIS

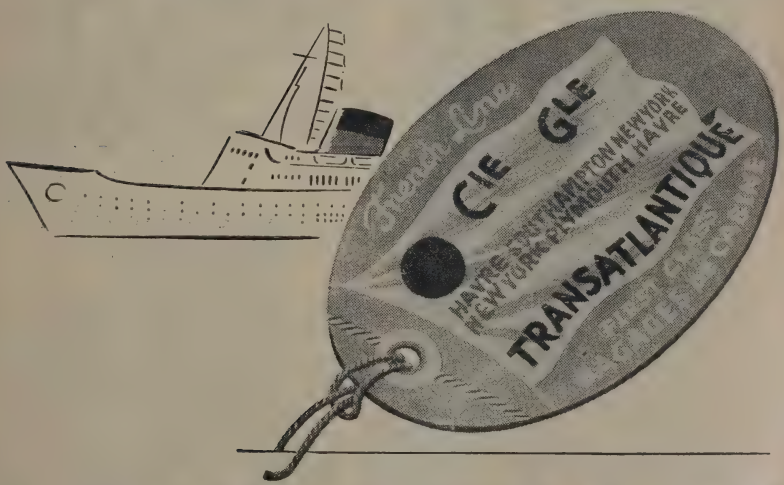
Dans la gamme variée des célèbres **JUMELLES de précision HUET,** plusieurs se recommandent particulièrement comme **JUMELLES MARINE** par leur bonne étanchéité, leur luminosité et leur puissance : **TROPILUX 8 x 30 NEPTALUX 7 x 50 - NERELUX 10 x 50,** etc. LONGUE-VUE MONOCULAIRE **RIVALUX 20 x 55**

CATALOGUE SUR DEMANDE

Tél. : BOT. 87.02 **FOURNISSEUR DE LA MARINE NATIONALE**

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE D'OPTIQUE
76, Boulevard de la Villette, PARIS-XIX^e

ATLANTIQUE
PACIFIQUE
MÉDITERRANÉE



Cie Gle TRANSATLANTIQUE

PARIS : 6, RUE AUBER - **RIC. 97.59**

LE HAVRE : 89, BOUL. DE STRASBOURG — **MARSEILLE** : 61, BOUL. DES DAMES

BORDEAUX : 1, COURS XAVIER-ARNOZAN

40 AGENCES EN FRANCE
300 AGENCES DANS LE MONDE
2.000 NAVIRES ÉQUIPÉS

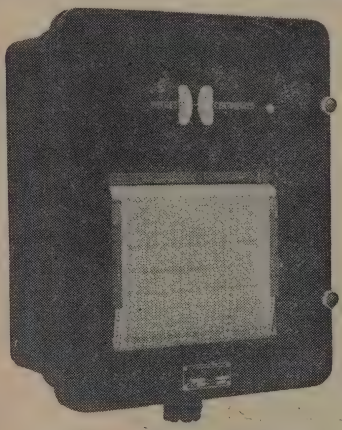
✦

Télégraphie - Téléphonie - Sondeurs - Auto-Alarme - V. H. F.
Lochs électriques - Navigateur DECCA - Radars - Pilotes automatiques, radiogoniomètres, anti-fouling, etc.

C.R.M

Cie RADIO-MARITIME

8, rue Lavoisier - Paris-8e



Marégraphe à double diagramme

MARÉGRAPHES
DE PRÉCISION
à enregistrement direct
et à télé-indication

•

ENREGISTREURS
à Simple et Double Diagramme

•

Appareils de transmission d'ordres et de signalisation pour navires indicateurs d'angle de barre, de sens de marche et de nombres de tours des hélices. Télécommandes.

St-CHAMOND GRANAT

219, Boulevard Saint-Denis, **COURBEVOIE** (Seine) • **DEF. 22.30**

Pour la Mer

CHALUTIER

Botte cuissarde, caoutchouc translucide, doublé toile forte, tige rigide de 80 cm (ne nécessitant pas l'attache du cuissard à la ceinture), semelle noire antidérapante.

Pointures 39 au 46.

LABRADOR

Botte en caoutchouc doublé toile, tige noire, semelle noire antidérapante, claque rouge (qualité forte).

Pointures 39 au 46.

EN VENTE CHEZ TOUS LES SPÉCIALISTES

AERAZUR

Pas de navigation sans sécurité
Pas de sécurité sans canot pneumatique

"AERAZUR", canot pneumatique de sauvetage à gonflement automatique pour bateaux de plaisance, étudié spécialement sur les données du Centre Nautique des Glénans.

De forme allongée, spécialement étudié pour être manœuvré à la pagaie, il comporte une dérive relevable pour le pliage.

L'armature est constituée par un seul boudin divisé en 4 compartiments.

Il est équipé d'une pélerine pliée et roulée à l'avant, qui peut le recouvrir partiellement ou entièrement.

Des déflecteurs en toile caoutchouc garnissent le bord du boudin et empêchent l'eau de pénétrer à l'intérieur.

Il est muni d'un sac d'accessoires comprenant : un soufflet de gonflement, une trousse de réparation et une écope.

Un container placé à l'extérieur est destiné à recevoir le matériel d'armement complémentaire.

Type du canot	Nombre de places	Dimensions sac de transport	Dimensions sac container	Poids du container	Poids du canot dans son sac
3030	3 - 4	750 × 350 H = 250	1,600 m × Ø 225 mm	6 kg	18 kg
3060	6 - 8	900 × 400 H = 350	1,600 m × Ø 280 mm	7,5 kg	33 kg

Matériel homologué par la Commission de Sécurité du Ministère de la Marine Marchande pour la Navigation de plaisance.

Distributeur exclusif

COMPAGNIE FRANÇAISE POWELL DUFFRYN

Société Anonyme au capital de 445.940.000 Francs

56, FAUBOURG SAINT-HONORÉ - PARIS-8e - ANJou 00-26 (+) - BOITE POSTALE 733-08

Pub. LUBRINA POW 323

DUNKERQUE

STATION DE PILOTAGE
DE
DUNKERQUE

23, quai de l'Écluse-Guillain

DUNKERQUE - Tél. : 7.55

FOURNITURES GÉNÉRALES POUR LA MARINE

Approvisionnements pont et machine

WEIZSAEKER & CARRÈRE

48, rue des Poilus — **MALO-LES-BAINS** *(Nord)*

Agents de : MOBIL OIL FRANÇAISE — Établissements BELDAM-LATTY

SOCIÉTÉ DES PEINTURES DE LA SEINE — PEROLIN C^oy

SERVICE CENTRAL HYDROGRAPHIQUE

TOUS TRAVAUX DE PRÉCISION — **OPTICIENS DE LA MARINE** — RÉGULATION DE COMPAS

Établissements F. LE LANN

Société Anonyme au Capital de 28.760.000 francs

ARMEMENT DE NAVIRES

TOUTES FOURNITURES PONT ET MACHINE

POULIES DE CHARGE **"QUILMAT"**

Agent des Huiles "BP"

20, quai des Américains — DUNKERQUE — Tél. : 4.56 et 17.18

DUNKERQUE

Grand Port des Régions du Nord et de l'Est

Dunkerque-Port Radio FFF,

assure une veille permanente sur :

- 500 Kc/s A2 ; fréquence de travail : 472 Kc/s
- 512 Kc/s A2 ; quand un trafic de détresse est en cours
- 2.182 Kc/s A3 ; fréquence de travail : 2.586 Kc/s
- 2.321 Kc/s A3 ; fréquence de réponse : 2.586 Kc/s directement

Pour faciliter l'entrée des navires, il est demandé que ceux-ci se mettent en rapport avec la station quelques heures avant d'arriver au bateau-feu Dyck, ou sur rade quand ils viennent par la passe de Zuydcoote.

SOCIÉTÉ DE REMORQUAGE ET DE SAUVETAGE DU NORD

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 290.000.000 DE FRANCS

Bureau Administratif à **PARIS, 1, rue du Boccador (8e) - Tél. : BALzac 72.26**

SIÈGE SOCIAL ET DIRECTION :
Quai de Départ - **DUNKERQUE**
Téléphone : 198 - 199
Télégr. : TOWAGE-DUNKERQUE

●

AGENCE : **BOULOGNE**
Quai Gambetta, Bloc D - Tél. : **5.33**
Télégr. : REMORQUAGE - BOULOGNE

●

AGENCE : **CALAIS**
21, rue de la Mer - Tél. : **19.97**
Télégr. : REMORQUAGE-CALAIS

PUISSANTS REMORQUEURS DE PORT, DE HAUTE MER ET D'ASSISTANCE

POMPES A GRAND DÉBIT — **ÉQUIPES DE SCAPHANDRIERS**
COMPRESSEURS D'AIR — **DÉCOUPAGE SOUS L'EAU**

Entreprise de Travaux Maritimes et Industriels

SOCIÉTÉ DUNKERQUOISE DE PEINTURE ET DE CARÉNAGE

Société à Responsabilité Limitée au Capital de 5.000.000 de Francs

7, Quai Freycinet — DUNKERQUE

Téléphone : 30.61

PEINTURE GÉNÉRALE DE NAVIRES
COQUES ET AMÉNAGEMENTS, CARÉNAGE
PIQUAGE DE CHAUDIÈRES

NETTOYAGE DE WATER-BALLASTS ET TANKS A MAZOUT

PIQUAGE DE COQUES AU MARTEAU PNEUMATIQUE

PEINTURE AU PISTOLET
TRAVAUX DE SABLAGE
TOUS TRAVAUX DE MAÇONNERIE DE BORD

ATELIERS DUNKERQUOIS DE RÉPARATIONS NAVALES

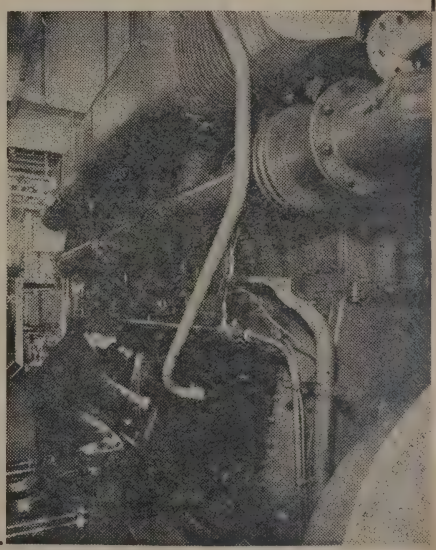
SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 50.000.000 DE FRANCS

SIÈGE SOCIAL : 9, RUE JACQUES-BINGEN - PARIS-XVII^e^

CADRN

EXPLOITATION :
7, QUAI FREYCINET
DUNKERQUE (Nord) - Tél. : **8.97**

CHAUDRONNERIE FER ET CUIVRE
FORGE
MÉCANIQUE GÉNÉRALE
RÉPARATIONS NAVALES
MENUISERIE
CHARPENTE FER ET BOIS



ATELIERS ET CHANTIERS DE FRANCE

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 765.000.000 DE FRANCS

SIÈGE SOCIAL :

19, rue Louis-le-Grand - **PARIS** (2e)

Tél. : OPÉra 42.86

CONSTRUCTIONS NAVALES

ATELIERS ET CHANTIERS

A

DUNKERQUE (NORD)

Téléphone : 762 - 763 - 764

RADIO-OCÉAN

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 200 MILLIONS

TOUT L'ÉQUIPEMENT
RADIOÉLECTRIQUE
DE NAVIRES

60, RUE CAUMARTIN • PARIS-9E

TÉLÉGRAPHE : **RADIOCÉAN-PARIS** • TÉLÉPHONE : **TRI. 42.71** et **23.97**

Pour l'ENTRETIEN de votre CAPITAL FLOTTANT

faites confiance aux

Peintures International

NOTRE MARQUE — **VOTRE GARANTIE**

DOCUMENTATION COMPLÈTE SUR DEMANDE

Société des Peintures "International"

28, rue Lamartine - **LE HAVRE**
30, rue Mazenod - **MARSEILLE**
19, rue Louis-Pasteur - **BREST**
Boulevard Jeanne-d'Arc - Ilot 27 - **DUNKERQUE**

AGENCES DANS TOUS LES PORTS

G. DEGON

49, RUE JEANNE-D'ARC - **ROUEN**

Fournisseur du SERVICE CENTRAL HYDROGRAPHIQUE et de tous les Chantiers de Construction Navale

MONTRES D'HABITACLE DE MARINE
CHRONOMÈTRES DE BORD
COMPAS - SEXTANTS - JUMELLES
BAROMÈTRES ENREGISTREURS

APPAREILS SPÉCIAUX POUR LE YACHTING
INDICATEURS DE PRESSION DE POINTE POUR MOTEURS DIESELS

HORLOGERIE INDUSTRIELLE • PETITE MÉCANIQUE DE PRÉCISION

RÉPARATIONS -:- DEVIS

Matériaux Nouveaux

Techniques Nouvelles

Frigorifiques :

Fret, Vivres } Portes - Panneaux

Cales à poissons - Panneaux

Sanitaire :

Douches adaptables à toutes cabines
Lavabo - W.-C. - Bidet - Ensembles monobloc

Pêche :

Viviers appâts vivants - Cuves

Insonorisation :

Cloisons - Cabines

Embarcations

RÉSINE ARMÉE

45, rue de la Cale, BEAUTOUR-EN-VERTOU (L.-A.)

Téléphone : **Nantes 166.97**

A la disposition des Constructeurs et Armateurs pour toutes études

ENTREPRISE ARMOR

TRAVAUX MARITIMES - SCAPHANDRIERS
RENFLOUEMENT - DÉMOLITION DE NAVIRES
TRAVAUX DE POMPAGE ET D'AIR COMPRIMÉ
LANCEMENT ET POSE DE CANALISATIONS
SOUS-MARINES ET SOUS-FLUVIALES

SIÈGE SOCIAL ET BUREAUX :

17, rue de la Fosse, **NANTES** - Tél. : **73.46.70** (lign. group.)

ATELIERS ET ENTREPOTS :

Quai Wilson, **NANTES** - Tél. : **71.69.11**

BOULOGNE-SUR-MER

PREMIER PORT DE PÊCHE FRANÇAIS

✦

Services Réguliers
pour Voyageurs et Automobiles
avec la Grande-Bretagne

TOUS TRAFICS COMMERCIAUX

✦

CHAMBRE DE COMMERCE

Quai Gambetta — Tél. : **31.60.09 - 31.60.10**

Société d'Approvisionnement Général
pour la Marine

S.A.G.E.M.A.

SHIP-CHANDLER

- *Vivres frais et de cambuse*
- *Cave, tabacs, pont et machine*

AGENCES : **MOBIL OIL FRANÇAISE**
SOCIÉTÉ DES PEINTURES « INTERNATIONAL »

FILIALES A : **LE HAVRE : S. O. G. A. M. I.**
C A E N : S. O. C. A. N. O. R.

15, rue Jehan-Véron, **DIEPPE**

Tél. : 22.20
Privé : **22.68**

Près d'un siècle d'expérience au service du "MAROC"

CNP

SMAP

LA Cie DE NAVIGATION PAQUET ASSURE

PAR NAVIRES DE CHARGE

Des services réguliers de tous les ports français de la Méditerranée sur tous les ports marocains, le Sénégal, le Saloum et la Casamance

PAR PAQUEBOTS RAPIDES

* 150 départs annuels de Marseille et Port-Vendres sur Tanger - Casablanca et vice-versa
* 30 départs annuels de Marseille sur les Iles Canaries - Dakar et vice-versa

MARSEILLE : DIRECTION GÉNÉRALE, 90, BOULEVARD DES DAMES - TÉL. CO. 19-20
PARIS : AGENCE GÉNÉRALE, 4, RUE DES CAPUCINES - TÉL. OPÉ. 76-44
CASABLANCA : AGENCE GÉNÉRALE, 65, AVENUE DE L'ARMÉE ROYALE - TÉL. 619-41
DAKAR : U. S. I. M. A., 8-10, ALLÉES CANARD - TÉL. 26-270

COPIM SERVICE

GARANTIE CONTRACTUELLE

COMPAGNIE POUR LA PROTECTION INTÉGRALE DES MATÉRIAUX

Société Anonyme au Capital de 10.000.000 de francs

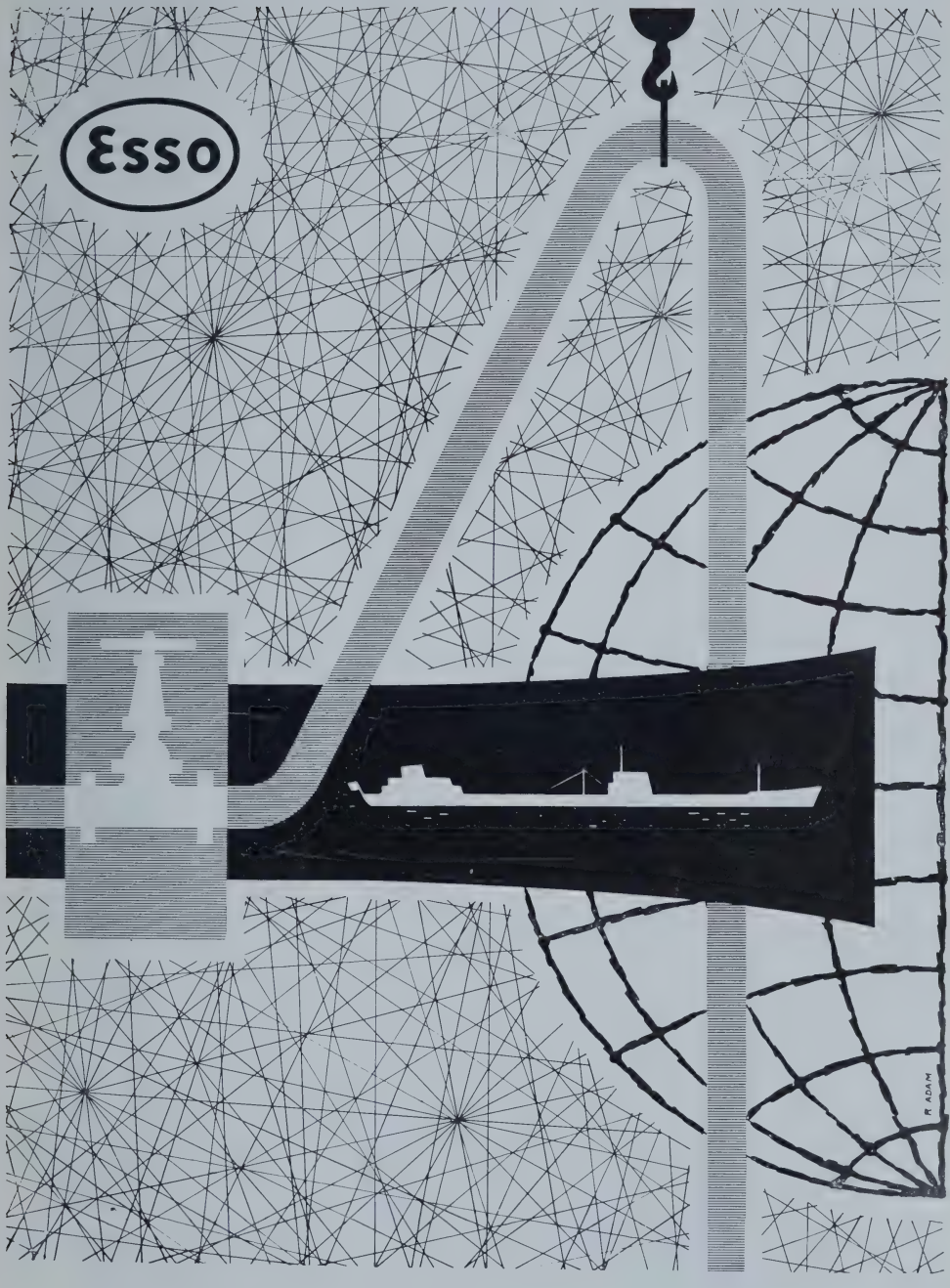
4, RUE CHORON - PARIS-9e

Tél. : **LAM**artine **42.62**

PROTECTION CATHODIQUE
DES CITERNES DES PÉTROLIERS
DES ARRIÈRES DES NAVIRES
—— ET DES COQUES ——

PORTES D'ÉCLUSES - WARFS
DOCKS FLOTTANTS - PIPE-LINES
IMMERGÉS OU ENTERRÉS
RÉSERVOIRS D'HYDROCARBURES

TOUTES INSTALLATIONS
DE PROTECTION CATHODIQUE
D'OUVRAGES MARITIMES



J. C. 803319.

LE KLÉGÉCELL

materiau cellulaire

★ étanche
★ ultra léger
★ imputrescible

isolation

CHAMBRES FROIDES
PORTES DE CHAMBRES FROIDES
cales frigorifiques, containers, etc...

- isolant étanche
- gain maximum de volume et de poids
- possibilités de revêtements lisses d'un entretien aisé.

flottabilité

INSUBMERSIBILITÉ RÉGLEMENTAIRE D'EMBARCATIONS DE SAUVETAGE
RADEAUX, BOUÉES, FLOTTEURS POUR FILETS DE PÊCHE, etc...

construction

PANNEAUX D'ENTREPONT, CLOISONS, PORTES DE CABINES, ROOFS

Kléber-Colombes

9 RUE DE PRESBOURG, PARIS 16e · KLÉ. 01-00

LE PORT DU HAVRE

REÇOIT

A TOUTE HEURE DE LA MARÉE

DE JOUR COMME DE NUIT

LES PLUS GRANDS NAVIRES

DE TOUS TYPES

PORT AUTONOME DU HAVRE

125 bis, Boulevard de Strasbourg - **LE HAVRE** • Tél. : **42.52.01**

TRÉFILERIES ET LAMINOIRS DU HAVRE

Société Anonyme au Capital de 5 Milliards de francs

SIÈGE SOCIAL : **28, Rue de Madrid - PARIS-8e**

MÉTALLURGIE DE L'ACIER

Siège : 17, boulevard Henri-IV - **PARIS-4e**
Tél. : ARChives 91.00

•

CABLES D'ACIER GALVANISÉ

Pour :

— Sondages maritimes et Recherches Scientifiques
— Câbles pour Gréements de Navire
— Câbles de remorque, d'amarrage et de manœuvres courantes
— Câbles de dragage et d'Elindes
— Câbles de levage
— Câbles de dérochage
— Câbles de chalutage
— Filets de chargements métalliques.

CORDERIES DE LA SEINE

Siège : 28, rue de Madrid - **PARIS-8e**
Tél. : LABorde 73.20 à 26

•

POUR LA MARINE MARCHANDE

— Filins et Aussières en manille **HERCULE W** *(documentation sur demande)*
— Aussières — Remorques — Springs en NYLON
— Filets de chargement
— Échelles de Pilote, type homologué par le Ministère de la Marine Marchande.

POUR LA PÊCHE

— Filins — Orins — Ralingues
— Fils à chalut — Pièces de chalut et alèzes — Chaluts complets en sisal, manille et nylon
— Câbles mixtes, marque **HERCULE.**

H. HEILMANN & Cie

Opticien de Marine

Agents du Service Central Hydrographique

23, rue de Paris - LE HAVRE

Tél. : 42.42.49

RÉPARATIONS :
COMPAS, SEXTANTS, JUMELLES
HABITACLES ET CHRONOMÈTRES

OPTIQUE MARINE

LIBRAIRIE MARITIME

Compagnie de Remorquage et de Sauvetage

"LES ABEILLES"

S. A. R. L. CAPITAL FR. 462.500.000

Siège Social : Quai Lamandé - **LE HAVRE**

Tél. : 42.51.00 - 42.61.67 - 42.23.42

TÉLÉGR. : REMORQUAGE-HAVRE

◆

Remorquage -:- Sauvetage

Démolition d'épaves

L'ASSOCIATION GÉNÉRALE DE PRÉVOYANCE MILITAIRE

Déclarée conformément à la loi du 1er Juillet 1901
Autorisation Ministérielle N° 193.920 du 17 Novembre 1951
—— C. M. Marine N° 4.206 du 11 Juillet 1952 ——

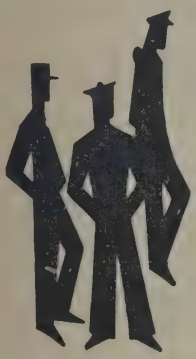
7, RUE D'UZÈS, 7 - PARIS (2e)

TÉLÉPHONE : GUT. 50.41 ET 50.42

MET A VOTRE DISPOSITION

UN

RÉGIME COLLECTIF DE PRÉVOYANCE



QUI VOUS GARANTIT :

- que vous soyez en France ou hors de France ;
- que vous soyez en service ou non ;
- que vous soyez à la mer ou non ;
- quel que soit votre grade.

POUR VOTRE FAMILLE

Souscrivez à la garantie :

" DÉCÈS-INVALIDITÉ "

POUR VOUS-MÊME

Souscrivez à la garantie :

" AVENIR "

A DÉTACHER SUIVANT LE POINTILLÉ

ASSOCIATION GÉNÉRALE DE PRÉVOYANCE MILITAIRE

7, Rue d'Uzès, 7

PARIS (2e)

UNE FORMULE MODERNE : **l'A. G. P. M.**

Tous les Officiers et Officiers-Mariniers de Carrière

DE L'ARMÉE DE MER

EN ACTIVITÉ - EN RETRAITE

leurs épouses ou leurs Veuves

PEUVENT ADHÉRER

A L'ASSOCIATION GÉNÉRALE DE PRÉVOYANCE MILITAIRE

L'A. G. P. M.

COMPLÈTE : *Par le versement d'un capital massif en cas de décès ou d'invalidité totale ou définitive ;*
Ce capital majoré de 20 °/₀ par enfant ou personne à charge et doublé en cas de décès accidentel, peut atteindre 9 millions ;

ASSOUPLIT : *Le versement est immédiat ;*

PROLONGE : *Le droit au capital décès de la Sécurité Sociale Militaire cessant au moment de la mise à la retraite, l'A. G. M. P vous donne la possibilité de bénéficier d'un capital décès jusqu'à l'âge de 75 ans et au delà.*

LA SÉCURITÉ SOCIALE MILITAIRE

Ces garanties sont accordées par un Contrat " GROUPE " souscrit par l'Association Générale de Prévoyance Militaire auprès des Compagnies d'Assurances Générales " VIE-ACCIDENTS "

.....

DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS

EXPÉDITEUR

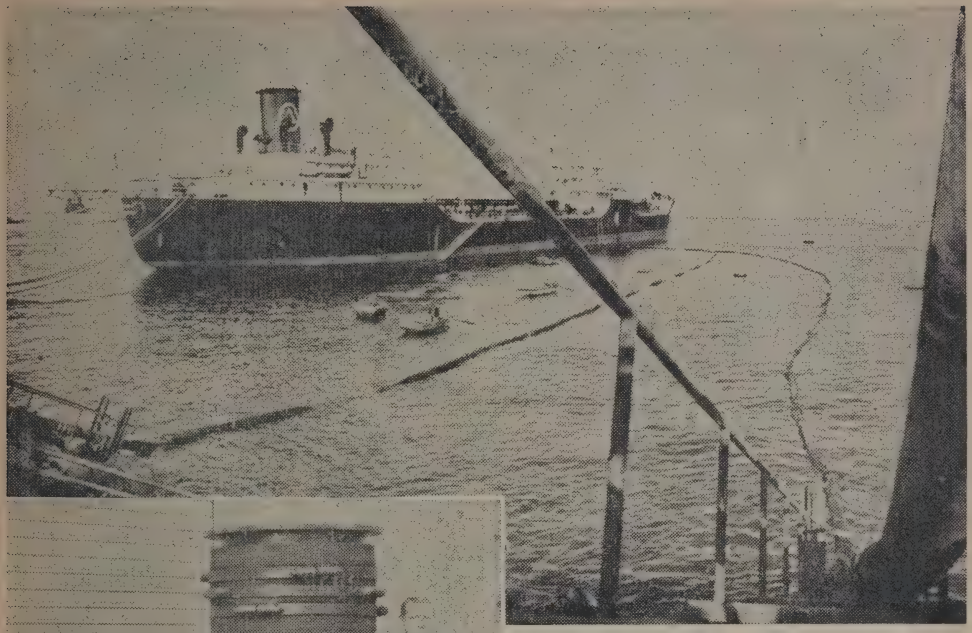
NOM et Prénom : .....

né le ..... **Grade :** .....

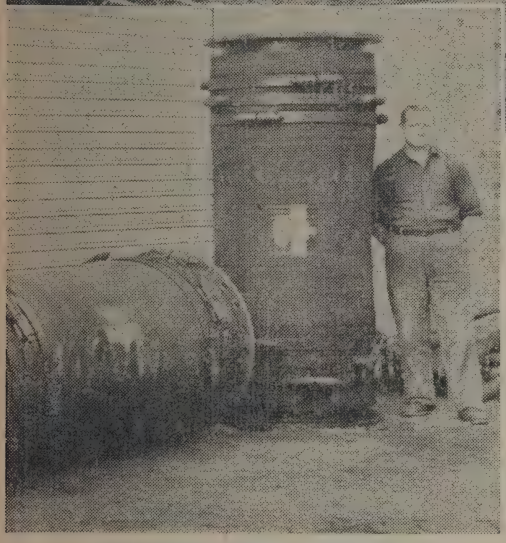
Adresse : .....

J'ai l'honneur de vous demander de bien vouloir me faire parvenir, sans engagement de ma part, tous renseignements concernant l'Association Générale de Prévoyance Militaire.

A ....., le ..... 195...



SEA-LINE
en service au Port de Casablanca



FLEXIBLE POUR DRAGUES
Ø 700 mm., longueur 2 m. H G

- ✦ Sea-Line flottant ou immergé
- ✦ Courroies
- ✦ Tuyaux
- ✦ Flexibles pour Hydrocarbures
- ✦ Vêtements de protection

TOUS LES ARTICLES MANUFACTURÉS EN CAOUTCHOUC ET EN PLASTIQUE

JBC

JACQUEAU, BERJONNEAU & C^IE
Société Anonyme au Capital de 500.000.000 de francs
11 bis, rue Roquépine, PARIS-8^e **ANJ. 72.60**

USINES :
NONANCOURT
CAUDEBEC-LES-ELBEUF

COMPAGNIE DE NAVIGATION D'ORBIGNY

10, Avenue de Messine - **PARIS-8e**

LIGNE RÉGULIÈRE

ALLER

ALLEMAGNE - BELGIQUE - FRANCE
POUR TOUS PORTS
BRÉSIL - URUGUAY - ARGENTINE

RETOUR

ARGENTINE - URUGUAY - BRÉSIL
POUR TOUS PORTS
ENTRE BORDEAUX ET HAMBOURG

MARCHANDISES SEULEMENT

UNION DES REMORQUEURS DE L'OCÉAN

S. A. R. L. - CAPITAL 30.000.000

SIÈGE SOCIAL : **PARIS, 36, rue de Naples** — Tél. : **LAB. 67.10**

✦

EXPLOITATION :

SAINT-NAZAIRE, Rue de l'Écluse - Tél. : **4.48**
LA ROCHELLE-PALLICE, Gare Maritime - Tél. : **61.41**
BORDEAUX, 1, Rue Esprit-des-Lois - Tél. : **44.67.45**
44.67.46
44.67.47

REMORQUAGES ■ SAUVETAGES ■ RENFLOUEMENTS

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : **UNITUG**

LOIRE-NORMANDIE

CONSTRUCTIONS ET RÉPARATIONS NAVALES

CHANTIERS ET ATELIERS à :

NANTES, Rue Jean-Voruz - Téléphone : **122.64**
Adresse télégraphique : **CHANTLOIRE-NANTES**

ROUEN (Grand-Quevilly) - Téléphone : **71.00.01**
Adresse télégraphique : **CHANTLOIRE-ROUEN**

ATELIERS DE RÉPARATIONS à :

DIEPPE, 19, quai Maréchal-Gallieni - Téléphone : **14.56**
Adresse télégraphique : **CHANTLOIRE-DIEPPE**

LE HAVRE, 41, rue Demidoff - Téléphone : **42.53.48**
Adresse télégraphique : **CHANTLOIRE-LE HAVRE**

SOCIÉTÉ DES CHANTIERS RÉUNIS LOIRE-NORMANDIE
SIÈGE SOCIAL : **7, RUE AUBER - PARIS-9e** — Téléphone : **RIC. 93.70**

ANCIENS CHANTIERS DUBIGEON

CONSTRUCTIONS ET RÉPARATIONS NAVALES

DIRECTION GÉNÉRALE : **7, RUE AUBER - PARIS-9e** - Téléphone : **RIC. 93.70**

CHANTIERS ET ATELIERS à :

NANTES, Bd de Chantenay - Téléphone : **354.55** à **58**
Adresse télégraphique : **CHANBIGEON-NANTES**

ATELIERS DE RÉPARATIONS à :

BREST, 7, quai de l'Ouest - Téléphone : **9.89** et **9.90**
Adresse télégraphique : **CHANBIGEON-BREST**

SCAPHANDRES AUTONOMES

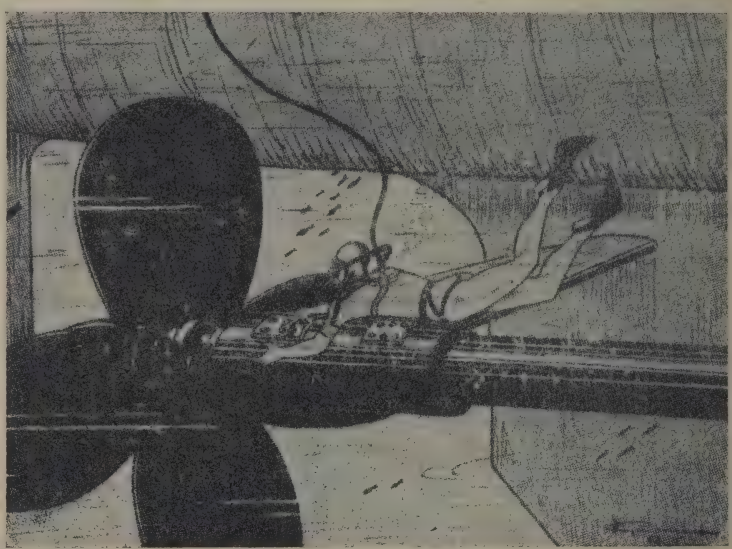
SCAPHANDRES LÉGERS "NARGHILÉ"

COUSTEAU-GAGNAN

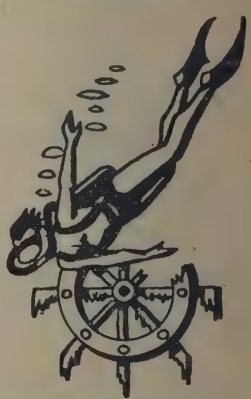
(Réglementaires dans la Marine Nationale)

VÊTEMENTS DE PLONGÉE ISOTHERMIQUES
ET A VOLUME CONSTANT **"PHOQUE"**

LAMPES ÉTANCHES ET ANTIDÉFLAGRANTES **"AQUALUX"**
PROFONDIMÈTRES, BOUSSOLES, MONTRES ÉTANCHES



COMPRESSEUR HP PORTATIF **"ALIZÉ"**
APPAREILS RESPIRATOIRES EN AIR VICIÉ
"SPIRATOM"
"REANIMATOR" **BOSQUIN**



LA SPIROTECHNIQUE

27, rue Trébois
LEVALLOIS
(Seine)

PER. 79.70

TABLE DES ANNONCEURS

A

Abeilles (Les) 28
Armor (Entreprise) 22
Association générale de Prévoyance maritime. 29-30
Astral Celluco ..... 2e couv.
Ateliers et Chantiers de France 20
Ateliers dunkerquois de réparations navales... 19

B

Baudou 5
Berliet 6
Bonnet et Fils 6
Boulogne (port) 23
B.P. (pétroles) 36
Burmeister et Wain France 9

C

Chargeurs réunis (Cie Maritime des) 3
Constructions mécaniques de Normandie 2
Copim Service 24

D

Degon (G.) 21
Dubigeon (anciens chantiers) 33
Dunkerque (port) 18
Dunkerquoise de peinture et de carénage 19

E

Esso-Standard 25

G

Générale d'optique (Société) 12

H

Havre (Port du) 27
Heilmann 28
Huet (Société générale d'Optique) 12
Hutchinson 15

I

International (Société des peintures) 21

J

Jacqueau-Berjonneau (Établissements) 31
Jaeger ..... 4e couv.

K

Kléber-Colombes 26

L

Le Lann 17
Loire-Normandie (Société des Chantiers réunis) 33

M

Marit (Établissements) 4
Maugars (Ateliers L.) 1
Messageries maritimes (Compagnie des) 11
Mobiloil Française ..... 3e couv.

O

Olivier (Avertisseurs) 4
Orbigny (Cie de Navigation d') 32

P

Paquet (Cie de Navigation) 24
Peintures « International » (Société des) 21
Port de Boulogne 23
Port de Dunkerque 18
Port du Havre 27
Powell Duffryn (Cie Française) 16

R

Radio-Maritime 14
Radio-Océan 20
Remorquage et Sauvetage du Nord (Société de) 18
Résine Armée 22

S

S.A.G.E.M.A. 23
Saint-Chamond-Granat 14
Shell-Berre 10
Spirotechnique 34
Station de pilotage de Dunkerque 17

T

Talurit 2
Thomson-Houston 7
Topoplastic 8
Transatlantique (Compagnie Générale) 13
Tréfileries et Laminoirs du Havre 27

U

Union des remorqueurs de l'Océan 32
Uniplax 8
Usines du Paquis 12

W

Weizsaeker et Carrère 17

Publicité dans cet Annuaire :

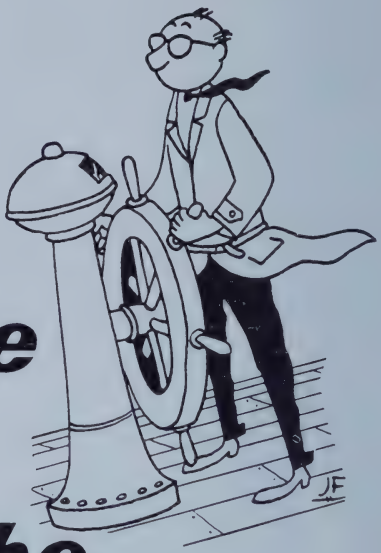
RÉGIE PUBLICITÉ INDUSTRIELLE

17, rue du Delta PARIS-IXe — Tél. : LAM. 86.21

BP

Bonne

Pêche



Langelaan & Cerf

GAS OIL ET FUELS DOMESTIQUES
DE QUALITÉ

HUILES MARINES :
ENERGOL MARINE LUBRICANTS

BP *à votre service dans tous les ports*

BP

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DES PÉTROLES BP, 21 RUE DE LA BIENFAISANCE, PARIS

SERVICE HYDROGRAPHIQUE DE LA MARINE

N° 560

ANNUAIRE DES MARÉES
POUR L'AN 1960

TOME I

PORTS DE FRANCE

AVIS

Les diverses publications du Service Hydrographique (cartes, ouvrages, avis aux navigateurs) sont en vente au

SERVICE HYDROGRAPHIQUE

(Service de vente)

13, rue de l'Université, Paris (7e arrt)

Joindre en mandat-poste (*a*) le montant de la commande.

(*a*) Compte courant postal du service de vente : N° **9080-30 Paris.**

ANNUAIRE DES MARÉES

POUR L'AN 1960

TOME I

PORTS DE FRANCE

PARIS

IMPRIMERIE NATIONALE

MDCCCCLVIII

a.

AVIS IMPORTANT

Les heures inscrites dans cet annuaire sont données en TEMPS UNIVERSEL **(temps moyen civil de Greenwich)**. Les longitudes sont rapportées au MÉRIDIEN INTERNATIONAL **(méridien de Greenwich)**.

AVERTISSEMENT

L'*Annuaire des marées des côtes de France* a été publié pour la première fois par l'ingénieur hydrographe CHAZALLON, en 1839. Après lui, la publication en a été dirigée principalement par MM. GAUSSIN, HATT, ROLLET DE L'ISLE, FICHOT, COURTIER, VILLAIN et GOUGENHEIM, ingénieurs hydrographes.

La forme et la constitution de cet ouvrage ont été remaniées à plusieurs reprises.

A partir du présent volume, il devient le Tome I (Ports de France) de l'*Annuaire des marées*, dont le Tome II sera consacré aux Ports d'outre-mer.

Une table nouvelle introduite dans ce volume donne pour chaque jour les heures de début de la « tenue du plein » au port du Havre, phénomène qui intéresse particulièrement la pratique du pilotage en Seine maritime.

Les éléments astronomiques nécessaires au calcul des heures et des hauteurs de marée à Brest sont extraits de l'*Astronomical Ephemeris* anglais; ceux du calendrier sont déduits de la *Connaissance des Temps*.

Les calculs et la préparation de l'*Annuaire* ont été effectués par M. ÉZAN, ingénieur des directions de travaux, et par MM. PHILIPPEAU et LE MANCHEC, calculateurs, sous la direction de M. ROUMÉGOUX, ingénieur hydrographe en chef.

L'Ingénieur Général,
Directeur du Service Hydrographique
de la Marine,

GOUGENHEIM.

TABLE DES MATIÈRES

Pages.

Avertissement v
Introduction vii
Explication et usage des tables x

I^re^ Partie

Calendrier. — Concordance des ères principales, fêtes légales, éclipses, commencement des saisons 3
Soleil et Lune : déclinaison, levers et couchers, passages au méridien de Paris, phases et jours de la Lune 6
Lever et coucher du Soleil et de la Lune dans les 17 ports principaux .. 30
Passage méridien du Soleil et de la Lune dans les 17 ports principaux .. 32

II^e^ Partie

Coefficients de la marée 33

III^e^ Partie

Heures et hauteurs des pleines et basses mers :

Dunkerque 43
Calais 57
Boulogne 71
Dieppe 85
Fécamp 99
Le Havre 113
Cherbourg 127
Saint-Malo 141
Les Héaux-de-Bréhat 155
Morlaix 169
Brest 183
Port-Louis 197
Saint-Nazaire 211
La Rochelle 225
Cordouan 239
Boucau 253
Saint-Jean-de-Luz 267
Ports secondaires des côtes françaises et ports belges 281
Ports des Îles Britanniques 291

IV^e^ Partie

Hauteurs de la marée d'heure en heure au Havre 297
Heures du début de la tenue du plein au Havre 323
Mascaret de la Basse-Seine 329

V^e^ Partie

Tables auxiliaires :

Hauteur de la marée à un instant quelconque 332
Correction barométrique 334

INTRODUCTION

1. Composition de l'Annuaire des marées.

Le présent *Annuaire* a pour objet essentiel de fournir des renseignements de marée aux navigateurs fréquentant la Manche et les côtes françaises de l'Océan Atlantique.

Il donne directement les heures et les hauteurs des pleines mers et des basses mers pour 17 ports français situés sur les côtes de la Mer du Nord, de la Manche et de l'Océan Atlantique.

En appliquant de petites corrections aux heures et aux hauteurs relatives à ces ports il est possible d'obtenir les éléments correspondants pour les ports voisins. Des tables fournissent ces corrections pour 126 ports des côtes françaises, pour 49 ports des côtes d'Angleterre et d'Eire et pour 3 ports belges.

En outre, pour Le Havre, la hauteur de la marée est donnée directement pour toutes les heures rondes de l'année.

Une table auxiliaire peut être utilisée pour prédire approximativement la hauteur de la marée à un instant quelconque, lorsqu'on connaît les heures et les hauteurs de la pleine mer et de la basse mer qui encadrent cet instant.

La table des coefficients de la marée fait connaître, pour chaque pleine mer, l'ordre de grandeur de la marée.

L'*Annuaire* comporte en outre un calendrier et des tableaux qui permettent d'obtenir sur les côtes françaises les heures du lever et du coucher du Soleil et de la Lune.

2. Heures.

Les heures figurant dans cet *Annuaire* sont exprimées en temps universel (*temps moyen civil de Greenwich*) qui se confond avec le temps légal en France, défini par la loi du 9 mars 1911.

Pendant les périodes de l'année où, en vertu de dispositions législatives, les horloges publiques se trouvent avancées d'un certain intervalle sur le temps universel, il convient d'augmenter du même intervalle toutes les heures de l'*Annuaire*.

3. Hauteurs.

Les hauteurs publiées dans l'*Annuaire* sont exprimées en *mètres*. Un point placé après le chiffre des décimètres représente un demi-décimètre (ainsi 0,5. signifie 0,55 m.).

Les hauteurs sont comptées au-dessus du niveau auquel sont rapportés les sondages inscrits sur les cartes marines, niveau appelé ordinairement *zéro des cartes*.

Sur les cartes marines des côtes de France, ce niveau de référence se confond généralement avec le niveau des plus grandes basses mers ou même lui est légèrement inférieur. On obtient donc la profondeur de l'eau en *ajoutant* la hauteur de la marée aux chiffres des sondages.

Cependant, pour quelques ports, le zéro des cartes a été choisi un peu au-dessus du niveau des plus basses mers; il peut donc arriver dans ces ports que la basse mer descende un peu au-dessous du zéro commun de l'*Annuaire* et des cartes. Dans ce cas, le chiffre indiquant dans l'*Annuaire* la hauteur de la basse mer est précédé du signe *moins;* il doit être *retranché* de la valeur des sondages pour obtenir la profondeur de l'eau.

Les hauteurs relatives aux ports des Îles Britanniques sont rapportées au zéro des cartes anglaises qui est généralement le niveau moyen des basses mers de vive-eau. Les hauteurs relatives aux ports belges sont rapportées au zéro des cartes belges.

4. **Coefficient de la marée.**

Le coefficient de la marée est un nombre proportionnel à l'amplitude de la marée; il est exprimé en *centièmes*. Par définition, le coefficient 100 est attribué à l'amplitude moyenne de la marée lors des vives-eaux voisines des équinoxes (21 mars, 23 septembre). Le tableau suivant indique, pour les côtes de France, la correspondance entre les coefficients de marée et les principales marées :

Coefficient 120 : marées extraordinaires de vive-eau d'équinoxe;
Coefficient 95 : marées de vive-eau moyenne;
Coefficient 70 : marées moyennes;
Coefficient 45 : marées de morte-eau moyenne;
Coefficient 20 : marées de morte-eau les plus faibles.

5. **Procédés de prédiction utilisés pour le calcul de l'*Annuaire*.**

Les prédictions sont basées sur le calcul initial de la marée de Brest à l'aide d'une méthode due à Chazallon et utilisée par cet ingénieur hydrographe pour la publication du premier *Annuaire des marées des côtes de France* (1839). Cette méthode, qui s'appuie sur une formule donnée par Laplace dans sa *Mécanique céleste* (1799), n'a subi que de très légères modifications depuis sa première application.

Les marées des seize autres ports principaux sont déduites de la marée de Brest à l'aide de *tables de concordance* qui donnent les

heures et les hauteurs des pleines et des basses mers de ces ports quand on connaît les éléments correspondants de la marée de Brest.

Les hauteurs horaires de la marée du Havre sont obtenues par l'emploi de *courbes-type* de la marée de ce port, courbes qui diffèrent un peu d'une sinusoïde et qui donnent la forme de l'oscillation de la marée dans l'intervalle de deux pleines mers.

La table des coefficients de marée est obtenue en calculant pour chaque pleine mer de Brest le quotient de la valeur de la demi-amplitude de l'onde semi-diurne figurant dans la formule de LAPLACE pour la marée de Brest, par l'unité de hauteur admise pour ce port (3,21 m).

6. **Précision des prédictions de marée.**

Les prédictions de l'*Annuaire*, bien que calculées d'une façon très précise (à quelques centimètres près pour les hauteurs, à quelques minutes près pour les heures) peuvent s'écarter assez notablement de la réalité en raison des variations du niveau de la mer sous l'effet des perturbations atmosphériques qui se produisent dans un rayon assez étendu autour du port considéré.

En général, les hauteurs observées sont plus élevées que celles données dans l'*Annuaire* lorsque le vent est fort et souffle du large et aussi lorsque la pression barométrique est faible, elles sont plus basses dans le cas des vents de terre et de pressions élevées.

Les écarts ne dépassent généralement pas 0,3 m. à 0,4 m. pour les hauteurs et 10 à 15 minutes pour les heures, mais ils peuvent atteindre exceptionnellement des valeurs notablement plus grandes; en raison de leur origine, il n'est pas possible de donner de règles précises pour leur détermination.

EXPLICATION

ET USAGE DES TABLES

Calendrier (page 1)

Chaque mois occupe deux pages placées vis-à-vis l'une de l'autre et concernant l'une le Soleil, l'autre la Lune.

On y trouve, pour chacun de ces astres, la déclinaison à midi, l'heure du passage du centre au méridien de Paris, ainsi que les heures du lever et du coucher apparents à Paris, c'est-à-dire les instants où le bord supérieur du disque semble toucher l'horizon de Paris.

Les pages relatives à la Lune comportent, en outre, les phases de l'astre et le jour de la Lune qui répond au quantième du mois, en comptant 1 pour le jour de la nouvelle lune ou pour le jour suivant selon que cette phase arrive le matin ou le soir.

Lever et coucher du Soleil et de la Lune dans les 17 ports principaux (pages 30 et 31)

Cette table donne les corrections à apporter aux heures du lever et du coucher à Paris pour obtenir les heures correspondantes relatives aux 17 ports principaux de l'*Annuaire*.

Pour un port déterminé la correction varie avec la déclinaison de l'astre; en outre, la correction relative au lever et à une déclinaison donnée est la même que la correction relative au coucher et à la déclinaison de sens contraire. Par suite, le tableau concernant le lever a été confondu avec le tableau concernant le coucher, mais on entre dans le premier avec les déclinaisons indiquées dans la colonne de gauche sous la rubrique : *Lever*, et dans le second avec les déclinaisons portées dans la colonne de droite sous la rubrique : *Coucher*.

Comme on n'a pas tenu compte des variations des éléments lunaires entre Paris et les divers ports, les corrections intéressant la Lune sont entachées d'une incertitude pouvant dépasser une minute.

Passage du Soleil et de la Lune au méridien dans les 17 ports principaux (page 32)

Cette table donne les corrections à ajouter aux heures de passage du centre de ces astres au méridien de Paris pour obtenir les heures correspondantes dans les 17 ports principaux. Les corrections relatives à la Lune sont, comme celles de la table précédente, affectées d'une incertitude pouvant dépasser une minute.

Coefficients de la marée (page 33)

La table des coefficients donne pour chacune des marées de l'année la valeur du coefficient exprimée en centièmes.

L'utilisation des coefficients de marée pour la prédiction approchée des hauteurs des pleines et basses mers est décrite dans l'Ouvrage n° 1 publié par le Service Hydrographique.

Heures et hauteurs des pleines et basses mers de 17 ports français (page 41)

Sur les côtes de France, la marée semi-diurne étant notablement plus importante que la marée diurne, l'intervalle de deux pleines mers consécutives est un peu supérieur à 12 heures (en moyenne $12^h\,25^m$). Il en résulte qu'on observe à peu près tous les jours deux pleines mers, à l'exception de deux jours par mois lunaire; ce fait tient à ce que lorsqu'une pleine mer a lieu aux environs de midi, les pleines mers qui l'encadrent peuvent n'avoir lieu que la veille et le lendemain. Pour les mêmes raisons, il peut ne se produire qu'une basse mer au cours de la journée. Dans l'*Annuaire*, la pleine mer ou la basse mer manquante est remplacée par une ligne de points.

« *Tenue du plein* » *au Havre.* — Il existe au Havre un phénomène de « tenue du plein », longue étale de pleine mer pendant laquelle le niveau de l'eau ne monte plus que très lentement et d'une très faible quantité.

En plus des heures prédites pour l'instant effectif de la pleine mer au Havre (pages 114 à 125) l'*Annuaire* donne pour chaque jour (pages 324 à 327) les heures de début de la tenue du plein.

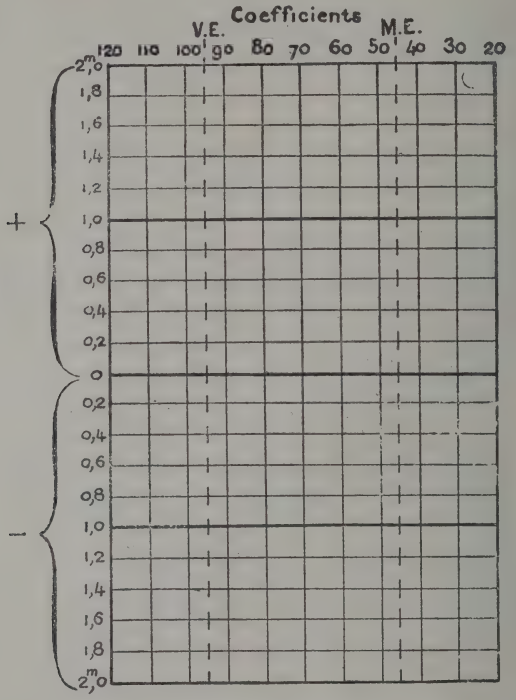
Table des ports secondaires (page 281)
Table des ports des Îles Britanniques (page 291)

La table des ports secondaires est divisée en deux parties correspondant, l'une aux pages de gauche du volume, l'autre aux pages de droite. Le numéro d'ordre porté dans la première colonne de chacune des pages assure la correspondance entre les deux parties.

Sur les pages de gauche, on trouve, en regard de chaque port secondaire, sa position géographique, la hauteur du niveau moyen en ce port et l'indication du port de référence. C'est celui des ports princi-

paux auquel il faut apporter les corrections données dans les pages de droite, pour obtenir la marée du port considéré.

Comme l'indiquent les titres des colonnes, ces corrections concernent les heures et les hauteurs des pleines mers et des basses mers. Mais à chacune de ces corrections correspondent deux nombres portés dans les colonnes intitulées V.E. (vive-eau) et M.E. (morte-eau). On devra



Corrections des hauteurs

donc prendre les uns ou les autres de ces nombres suivant que l'on sera dans l'un ou l'autre de ces cas. Pour les marées intermédiaires, on adoptera un chiffre compris entre les deux précédents et plus ou moins voisin de l'un ou de l'autre, suivant que l'on sera plus ou moins près de la vive-eau ou de la morte-eau.

Pour certains ports secondaires, on trouve des blancs dans les colonnes fournissant les corrections; cela ne veut pas dire que celles-ci sont alors nulles, mais que faute d'observations de la marée dans les ports considérés, on ne peut chiffrer la valeur de ces corrections.

Les chiffres relatifs à la vive-eau et à la morte-eau diffèrent en général assez peu entre eux et le choix d'une valeur intermédiaire ne peut donner lieu à une erreur importante.

Si l'on veut obtenir pour les hauteurs une exactitude plus grande, on peut opérer par proportions. En effet, les corrections de vive-eau correspondent aux marées de coefficient 95 environ (vives-eaux moyennes), celles de morte-eau aux marées de coefficient 45 environ (mortes-eaux moyennes). On déterminera la correction relative à une marée de coefficient donné en supposant que les corrections varient proportionnellement aux coefficients.

Le graphique ci-dessus, qui recourt à la même hypothèse, peut être utilisé pour éviter le calcul. Il comporte des lignes verticales correspondant aux coefficients de marées et des lignes horizontales correspondant aux corrections. Les premières sont relatives aux coefficients ronds 20, 30, 40, etc., à l'exception des deux lignes en trait interrompu qui concernent les coefficients 45 et 95 et qui sont intitulées M.E. et V.E. comme les colonnes de corrections de la table. Les horizontales sont relatives à des valeurs de la correction espacées de 0,2 m. en 0,2 m.. les corrections positives (signe +) se lisent vers le haut, les corrections négatives (signe —) vers le bas. Pour les autres valeurs des coefficients et des corrections on interpole à vue entre les lignes tracées. Sur les verticales en trait interrompu, on porte au crayon deux points correspondant aux valeurs des corrections relevées dans la table pour la V.E. et la M.E. On mène par ces deux points une droite qui rencontre la verticale réelle ou fictive relative au coefficient de la marée considérée en un point dont on lit la cote sur l'échelle des corrections. Cette cote est la correction cherchée, elle est positive si elle se trouve au-dessus de la ligne zéro, négative dans le cas contraire.

	PLEINES MERS		BASSES MERS	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
Dunkerque	1h et 13h	7h et 19h	8h et 20h	1h et 13h
Dieppe	0h et 12h	5h et 17h	7h et 19h	0h et 12h
Le Havre	11h et 23h	4h et 16h	6h et 18h	11h et 23h
Cherbourg	9h et 21h	2h et 14h	3h et 15h	9h et 21h
Saint-Malo	7h et 19h	0h et 12h	2h et 14h	7h et 19h
Les Héaux-de-Bréhat	7h et 19h	0h et 12h	1h et 13h	6h et 18h
Morlaix	6h et 18h	11h et 23h	0h et 12h	6h et 18h
Brest	5h et 17h	11h et 23h	11h et 23h	5h et 17h
Port-Louis	4h et 16h	10h et 22h	11h et 23h	4h et 16h
Saint-Nazaire	4h et 16h	11h et 23h	11h et 23h	5h et 17h
La Rochelle	4h et 16h	11h et 23h	11h et 23h	4h et 16h
Cordouan	5h et 17h	11h et 23h	10h et 22h	4h et 16h

Pour les heures il n'est pas possible de déterminer la correction avec précision en employant une méthode de calcul ou un graphique ana-

logues. Les corrections aux heures varient en effet avec les phases de la Lune et non avec le coefficient de la marée; en outre, les chiffres de morte-eau et de vive-eau sont généralement voisins des valeurs extrêmes des corrections, mais ne se confondent pas rigoureusement avec elles.

On peut cependant calculer les corrections à apporter aux heures, avec une précision acceptable, à l'aide du tableau précédent qui indique pour les 12 ports de référence les heures moyennes des pleines mers et basses mers de vive-eau et de morte-eau.

La correction à appliquer s'obtiendra en interpolant entre les corrections d'heures de pleine mer (ou de basse mer) de V.E. et de M.E. pour le port secondaire considéré en fonction de la position de l'heure de la pleine mer (ou de la basse mer) du port de référence par rapport aux heures du tableau ci-dessus qui l'encadrent.

La table relative aux ports des Îles Britanniques est établie, de façon analogue à la table des ports secondaires français, à l'aide de données extraites des *Tide Tables* de l'Amirauté britannique.

Exemple. — On demande l'heure et la hauteur de la pleine mer à Paimpol le 6 juillet au soir.

On trouve dans la table des ports secondaires que Paimpol admet les Héaux-de-Bréhat comme port de référence, les corrections pour la pleine mer étant :

Pour les heures en V.E. $+ 8^m$; pour les hauteurs en V.E. $+ 0{,}55$ m.
Pour les heures en M.E. $- 12^m$; pour les hauteurs en M.E. $+ 0{,}3$ m.

En outre, aux Héaux-de-Bréhat, le 6 juillet au soir, la pleine mer a lieu à $15^h\,30^m$, sa hauteur étant de 8,95 m.

Enfin, d'après la table des coefficients, cette marée a le coefficient 76.

a. En ce qui concerne les heures, la correction de M.E. soit $- 12^m$ s'applique aux pleines mers des Héaux-de-Bréhat ayant lieu à 12^h, celle de V.E. soit $+ 8^m$ s'applique aux pleines mers ayant lieu à 19^h.

De 12 à 19^h, soit en 7^h, la correction varie donc de $- 12^m$ à $+ 8^m$, soit de 20^m. Pour une pleine mer ayant lieu à $15^h\,30^m$, soit $3^h\,30^m$ ou $3^h{,}50$ après 12^h, la correction est donc

$$- 12^m + \frac{20^m \times 3{,}50}{7} = - 12 + 10 = - 2^m.$$

L'heure de la pleine mer à Paimpol est par suite $15^h\,30^m - 2^m = 15^h\,28^m$.

b. En ce qui concerne les hauteurs, quand le coefficient passe de 45 à 95, c'est-à-dire quand il varie de 50 centièmes, la correction passe de 0,3 m. à 0,55 m.; elle varie donc de 0,25 m.

Pour une variation du coefficient égale à 1 centième, la correction augmente de $\frac{0,25}{50} = 0,005$ m. Quand le coefficient passe de 45 à 76, donc augmente de 31 centièmes, la correction augmente de $31 \times 0,005 = 0,16$ m., soit 0,15 m. en arrondissant; elle passe donc de 0,3 m. à 0,45 m. La hauteur de la pleine mer à Paimpol est par suite de $8,95 + 0,45 = 9,40$ m.

Table pour obtenir la hauteur de la marée à un instant quelconque (page 332)

Cette table donne le moyen d'établir, dans l'hypothèse où la courbe de marée est une *sinusoïde*, la hauteur de la marée à un instant quelconque. On admet que l'on connaît les heures et les hauteurs de la basse mer et de la pleine mer la plus voisine.

La table I donne, en fonction de la durée totale de la montée ou de la baissée et de l'intervalle de temps séparant l'instant considéré de l'instant de référence, le nombre de centièmes de l'amplitude dont la mer a monté ou baissé depuis l'instant de référence.

La table II, simple table de multiplication, fournit, en fonction de l'ampliture (différence de hauteur entre la pleine mer et la basse mer) et du nombre de centièmes relevé dans la table I, la hauteur dont la mer a monté ou baissé depuis l'instant de référence. Cette hauteur devra être retranchée de la hauteur de la pleine mer si l'instant de référence est l'heure de la pleine mer, ajoutée si c'est l'heure de la basse mer.

Exemple. — Quelle est la hauteur de la marée aux Héaux-de-Bréhat, le 25 janvier à $19^h\,00^m$?

On trouve dans l'*Annuaire :*

	HEURE	HAUTEUR
	—	—
Basse mer	$21^h\,38^m$	2,10 m.
Pleine mer	$15^h\,14^m$	8,60 m.

L'instant de référence sera la basse mer; l'instant considéré se situe $2^h\,38^m$ avant la basse mer. La durée de la baissée est de $6^h\,24^m$.

La table I donne, en interpolant entre les colonnes $6^h\,20^m$ et $6^h\,40^m$ et entre les lignes $2^h\,30^m$ et $2^h\,40^m$ une fraction d'amplitude de 37 centièmes.

L'amplitude de la marée est, d'autre part, de 6,50 m.

En interpolant dans la table II, entre les colonnes 6 m. et 7 m. et entre les lignes 36 et 38, on trouve 2,42, en arrondissant 2,4 m.

La hauteur cherchée est donc $2,10 + 2,40 = 4,50$ m.

Remarques. — *a*. Pour les ports où la courbe de marée n'est pas exactement une sinusoïde entre les heures de la pleine mer et de la basse mer, on n'obtient qu'un résultat approché.

En particulier, dans la région du Havre, l'étale de la pleine mer est très longue et la table ne doit pas être utilisée.

b. La hauteur de la marée à un instant quelconque, telle qu'elle résulte de la table précédente, peut être très imprécise surtout au voisinage de la mi-marée ; les navigateurs devront par suite prendre une marge de sécurité égale à environ un dixième de l'amplitude.

Correction barométrique (page 334)

La table des corrections barométriques donne la correction à apporter aux hauteurs de la mer selon les variations de baromètre. Elle peut permettre d'améliorer dans une certaine mesure les prédictions de marées.

1re PARTIE

CALENDRIER

POUR

1960

N° 560. — J. C. 803319.

526.6
F84
1960
vol.1

1960

CALENDRIER

CONCORDANCE DES ÈRES PRINCIPALES

Année 1960 du calendrier grégorien établi en octobre 1582, depuis 377 ans, elle commence le vendredi 1er janvier.

—— 1960 du calendrier julien, commence 13 jours plus tard, le jeudi 14 janvier.

—— 168 du calendrier républicain français, commence le mercredi 23 septembre 1959 et l'année 169 commence le vendredi 23 septembre 1960.

—— 5720 de l'ère des juifs, commence le samedi 3 octobre 1959 et l'année 5721 commence le jeudi 22 septembre 1960.

—— 1379 de l'hégire, calendrier musulman, commence le mardi 7 juillet 1959, l'année 1380 commence le dimanche 26 juin 1960.

FÊTES LÉGALES

1er janvier, vendredi.
Pâques, dimanche 17 avril.
Lundi de Pâques, 18 avril.
Armistice de 1945, dimanche 8 mai.
Fête de Jeanne d'Arc, 8 mai.
Ascension, jeudi 26 mai.
Fête des Mères, dimanche 29 mai.
Pentecôte, dimanche 5 juin.
Lundi de Pentecôte, 6 juin.
Fête nationale, jeudi 14 juillet.
Assomption, lundi 15 août.
Toussaint, mardi 1er novembre.
Armistice de 1918, vendredi 11 novembre.
Noël, dimanche 25 décembre.

ÉCLIPSES DE SOLEIL

Il y aura, en 1960, deux éclipses de Soleil :

La première, le 27 mars, éclipse partielle, invisible à Paris.

Commencement de l'éclipse générale à..... $5^h\ 29^m$

Fin de l'éclipse générale à..... $9^h\ 22^m$

La deuxième, les 20 et 21 septembre, éclipse partielle, invisible à Paris.

Commencement de l'éclipse générale le 20, à..... $21^h\ 10^m$

Fin de l'éclipse générale le 21, à..... $0^h\ 51^m$

ÉCLIPSES DE LUNE

Il y aura, en 1960, deux éclipses de Lune :

La première, le 13 mars, éclipse totale, visible à Paris comme éclipse partielle.

Entrée dans la pénombre à..... $5^h\ 36^m$

Sortie de la pénombre à..... $11^h\ 21^m$

Grandeur de l'éclipse : 1,515, le diamètre de la Lune étant 1.

La deuxième, le 5 septembre, éclipse totale, invisible à Paris.

Entrée dans la pénombre à..... $8^h\ 38^m$

Sortie de la pénombre à..... $14^h\ 05^m$

Grandeur de l'éclipse : 1,425, le diamètre de la Lune étant 1.

COMMENCEMENT DES SAISONS

Printemps, le 20 mars à..... $14^h\ 43^m$

Été, le 21 juin à..... $9^h\ 43^m$

Automne, le 23 septembre à..... $0^h\ 59^m$

Hiver, le 21 décembre à..... $20^h\ 26^m$

ÉPHÉMÉRIDES

DU SOLEIL ET DE LA LUNE

JOURS DU MOIS.	JOURS de la semaine.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS.			J. DE L'ANNÉE.
			Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	
		° ′	h. m.	h. m.	h. m.	
1	Vendredi...	23 03 S.	7 44	11 54	16 04	1
2	Samedi.....	22 59	7 44	11 54	16 05	2
3	Dimanche...	22 53	7 44	11 55	16 06	3
4	Lundi.....	22 48	7 44	11 55	16 07	4
5	Mardi.....	22 41	7 44	11 56	16 08	5
6	Mercredi....	22 35	7 43	11 56	16 09	6
7	Jeudi.....	22 28	7 43	11 57	16 10	7
8	Vendredi...	22 20	7 43	11 57	16 12	8
9	Samedi.....	22 12	7 43	11 58	16 13	9
10	Dimanche...	22 04	7 42	11 58	16 14	10
11	Lundi.....	21 55	7 42	11 58	16 15	11
12	Mardi.....	21 45	7 41	11 59	16 16	12
13	Mercredi....	21 36	7 41	11 59	16 18	13
14	Jeudi.....	21 26	7 40	12 00	16 19	14
15	Vendredi...	21 15	7 40	12 00	16 21	15
16	Samedi.....	21 04	7 39	12 00	16 22	16
17	Dimanche...	20 53	7 38	12 01	16 24	17
18	Lundi.....	20 41	7 37	12 01	16 25	18
19	Mardi.....	20 29	7 36	12 01	16 27	19
20	Mercredi....	20 16	7 35	12 02	16 28	20
21	Jeudi.....	20 03	7 35	12 02	16 30	21
22	Vendredi...	19 50	7 34	12 02	16 31	22
23	Samedi.....	19 36	7 33	12 02	16 33	23
24	Dimanche...	19 22	7 32	12 03	16 34	24
25	Lundi.....	19 08	7 31	12 03	16 36	25
26	Mardi.....	18 53	7 29	12 03	16 37	26
27	Mercredi....	18 38	7 28	12 03	16 39	27
28	Jeudi.....	18 23	7 27	12 04	16 41	28
29	Vendredi...	18 07	7 26	12 04	16 42	29
30	Samedi.....	17 51	7 25	12 04	16 44	30
31	Dimanche...	17 34 S.	7 23	12 04	16 45	31

Heures du Méridien 0° (T.U.)

Jours du mois.	Déclinaison à 12 heures.	À Paris. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	Phases.	J. de la lune.
	° ′	h. m.	h. m.	h. m.		
1	12 29 S.	9 21	14 31	19 49		3
2	8 50	9 56	15 24	21 01		4
3	4 50	10 26	16 14	22 11		5
4	0 45 S.	10 54	17 01	23 18		6
5	3 15 N.	11 20	17 47	.....	☽ à 18 h. 53 m.	7
6	7 00	11 46	18 31	0 22		8
7	10 23	12 14	19 16	1 25		9
8	13 18	12 44	20 01	2 26		10
9	15 38	13 17	20 46	3 25		11
10	17 19	13 54	21 33	4 22		12
11	18 14	14 36	22 20	5 15		13
12	18 22	15 24	23 08	6 05		14
13	17 41	16 17	23 56	6 50	☉ à 23 h. 51 m.	15
14	16 11	17 14	.....	7 30		16
15	13 57	18 15	0 44	8 06		17
16	11 02	19 18	1 31	8 38		18
17	7 35	20 23	2 18	9 08		19
18	3 45 N.	21 30	3 05	9 36		20
19	0 20 S.	22 38	3 52	10 04		21
20	4 29	23 48	4 40	10 32		22
21	8 29	.....	5 29	11 02	☾ à 15 h. 01 m.	23
22	12 07	0 59	6 21	11 36		24
23	15 08	2 10	7 15	12 15		25
24	17 16	3 20	8 13	13 01		26
25	18 17	4 28	9 13	13 55		27
26	18 04	5 31	10 14	14 58		28
27	16 36	6 25	11 15	16 08		29
28	14 02	7 11	12 13	17 22	● à 6 h. 16 m.	1
29	10 39	7 50	13 09	18 36		2
30	6 44	8 24	14 01	19 48		3
31	2 35 S.	8 54	14 51	20 58		4

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS	JOURS de la semaine.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	J. DE L'ANNÉE.
		° ′	h. m.	h. m.	h. m.	
1	Lundi.....	17 18 S.	7 22	12 04	16 47	32
2	Mardi.....	17 01	7 21	12 04	16 49	33
3	Mercredi....	16 43	7 19	12 04	16 50	34
4	Jeudi.....	16 26	7 18	12 05	16 52	35
5	Vendredi...	16 08	7 16	12 05	16 54	36
6	Samedi.....	15 50	7 15	12 05	16 56	37
7	Dimanche...	15 31	7 13	12 05	16 57	38
8	Lundi.....	15 13	7 12	12 05	16 59	39
9	Mardi.....	14 54	7 10	12 05	17 00	40
10	Mercredi....	14 34	7 09	12 05	17 02	41
11	Jeudi.....	14 15	7 07	12 05	17 04	42
12	Vendredi...	13 55	7 05	12 05	17 05	43
13	Samedi.....	13 35	7 04	12 05	17 07	44
14	Dimanche...	13 15	7 02	12 05	17 09	45
15	Lundi.....	12 55	7 00	12 05	17 10	46
16	Mardi.....	12 34	6 58	12 05	17 12	47
17	Mercredi....	12 14	6 57	12 05	17 14	48
18	Jeudi.....	11 53	6 55	12 05	17 15	49
19	Vendredi...	11 31	6 53	12 05	17 17	50
20	Samedi.....	11 10	6 51	12 05	17 19	51
21	Dimanche...	10 49	6 49	12 04	17 20	52
22	Lundi.....	10 27	6 48	12 04	17 22	53
23	Mardi.....	10 05	6 46	12 04	17 24	54
24	Mercredi....	9 43	6 44	12 04	17 25	55
25	Jeudi.....	9 21	6 42	12 04	17 27	56
26	Vendredi...	8 59	6 40	12 04	17 28	57
27	Samedi.....	8 36	6 38	12 04	17 30	58
28	Dimanche...	8 14	6 36	12 03	17 32	59
29	Lundi.....	7 51 S.	6 34	12 03	17 33	60

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	PHASES.	J. DE LA LUNE.
	° ′	h. m.	h. m.	h. m.		
1	1 34 N.	9 22	15 39	22 06		5
2	5 31	9 49	16 25	23 11		6
3	9 06	10 17	17 11	.....		7
4	12 14	10 46	17 56	0 14	☽ à 14 h. 27 m.	8
5	14 47	11 18	18 42	1 14		9
6	16 42	11 54	19 28	2 12		10
7	17 53	12 34	20 15	3 07		11
8	18 17	13 19	21 02	3 58		12
9	17 53	14 10	21 51	4 45		13
10	16 40	15 05	22 39	5 28		14
11	14 40	16 05	23 27	6 06		15
12	11 57	17 08	.....	6 40	☾ à 17 h. 24 m.	16
13	8 38	18 14	0 14	7 11		17
14	4 51	19 21	1 02	7 40		18
15	0 46 N.	20 29	1 50	8 08		19
16	3 24 S.	21 39	2 38	8 37		20
17	7 27	22 50	3 27	9 06		21
18	11 10	.....	4 18	9 38		22
19	14 18	0 01	5 11	10 15	☽ à 23 h. 48 m.	23
20	16 38	1 11	6 06	10 57		24
21	17 58	2 18	7 03	11 46		25
22	18 10	3 20	8 02	12 44		26
23	17 11	4 15	9 00	13 49		27
24	15 07	5 03	9 58	14 59		28
25	12 08	5 44	10 54	16 11		29
26	8 28	6 20	11 47	17 24	● à 18 h. 24 m.	30
27	4 24	6 52	12 39	18 35		1
28	0 13 S.	7 21	13 28	19 45		2
29	3 53 N.	7 49	14 16	20 53		3

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	JOURS de la semaine.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	J. DE L'ANNÉE.
		° ′	h. m.	h. m.	h. m.	
1	Mardi.....	7 28 S.	6 32	12 03	17 35	61
2	Mercredi....	7 05	6 30	12 03	17 36	62
3	Jeudi.....	6 42	6 28	12 03	17 38	63
4	Vendredi...	6 19	6 26	12 02	17 39	64
5	Samedi.....	5 56	6 24	12 02	17 41	65
6	Dimanche...	5 33	6 22	12 02	17 43	66
7	Lundi.....	5 10	6 20	12 02	17 44	67
8	Mardi.....	4 46	6 18	12 02	17 46	68
9	Mercredi....	4 23	6 16	12 01	17 47	69
10	Jeudi.....	3 59	6 14	12 01	17 49	70
11	Vendredi...	3 36	6 12	12 01	17 50	71
12	Samedi.....	3 12	6 10	12 00	17 52	72
13	Dimanche...	2 49	6 08	12 00	17 53	73
14	Lundi.....	2 25	6 06	12 00	17 55	74
15	Mardi.....	2 01	6 04	12 00	17 57	75
16	Mercredi....	1 38	6 02	11 59	17 58	76
17	Jeudi.....	1 14	6 00	11 59	18 00	77
18	Vendredi...	0 50	5 57	11 59	18 01	78
19	Samedi.....	0 26	5 55	11 58	18 03	79
20	Dimanche...	0 03 S.	5 53	11 58	18 04	80
21	Lundi.....	0 21 N.	5 51	11 58	18 06	81
22	Mardi.....	0 45	5 49	11 58	18 07	82
23	Mercredi....	1 08	5 47	11 57	18 09	83
24	Jeudi.....	1 32	5 45	11 57	18 10	84
25	Vendredi...	1 56	5 43	11 57	18 12	85
26	Samedi.....	2 19	5 41	11 56	18 13	86
27	Dimanche...	2 43	5 39	11 56	18 15	87
28	Lundi.....	3 06	5 36	11 56	18 16	88
29	Mardi.....	3 29	5 34	11 55	18 18	89
30	Mercredi....	3 53	5 32	11 55	18 19	90
31	Jeudi.....	4 16 N.	5 30	11 55	18 21	91

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	PHASES.	J. DE LA LUNE.
	° ′	h. m.	h. m.	h. m.		
1	7 41 N.	8 17	15 02	21 58		4
2	11 02	8 46	15 49	23 00		5
3	13 51	9 17	16 35	.....		6
4	16 01	9 51	17 21	0 00		7
5	17 27	10 29	18 08	0 57	☽ à 11 h. 06 m.	8
6	18 08	11 13	18 55	1 49		9
7	18 02	12 01	19 43	2 38		10
8	17 06	12 54	20 31	3 22		11
9	15 23	13 52	21 19	4 02		12
10	12 56	14 53	22 06	4 38		13
11	9 48	15 58	22 54	5 11		14
12	6 08	17 05	23 43	5 41		15
13	2 05 N.	18 15	.....	6 10	● à 8 h. 26 m.	16
14	2 09 S.	19 26	0 32	6 38		17
15	6 20	20 38	1 22	7 08		18
16	10 14	21 50	2 13	7 40		19
17	13 35	23 01	3 07	8 16		20
18	16 09	.....	4 02	8 57		21
19	17 43	0 10	4 59	9 44		22
20	18 11	1 14	5 56	10 38	☾ à 6 h. 41 m.	23
21	17 31	2 11	6 54	11 39		24
22	15 46	3 00	7 51	12 46		25
23	13 06	3 42	8 46	13 56		26
24	9 43	4 19	9 38	15 07		27
25	5 51	4 51	10 29	16 17		28
26	1 45 S.	5 20	11 18	17 27		29
27	2 22 N.	5 48	12 06	18 35	○ à 7 h. 38 m.	1
28	6 18	6 16	12 53	19 41		2
29	9 52	6 45	13 40	20 45		3
30	12 55	7 15	14 27	21 47		4
31	15 21 N.	7 48	15 14	22 45		5

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	JOURS de la semaine.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	J. DE L'ANNÉE.
		° ′	h. m.	h. m.	h. m.	
1	Vendredi...	4 39 N.	5 28	11 55	18 22	92
2	Samedi.....	5 02	5 26	11 54	18 24	93
3	Dimanche...	5 25	5 24	11 54	18 25	94
4	Lundi.....	5 48	5 22	11 54	18 27	95
5	Mardi.....	6 11	5 20	11 53	18 28	96
6	Mercredi....	6 34	5 18	11 53	18 30	97
7	Jeudi.....	6 56	5 16	11 53	18 31	98
8	Vendredi...	7 19	5 14	11 53	18 33	99
9	Samedi.....	7 41	5 11	11 52	18 34	100
10	Dimanche...	8 03	5 09	11 52	18 36	101
11	Lundi.....	8 25	5 07	11 52	18 37	102
12	Mardi.....	8 47	5 05	11 51	18 39	103
13	Mercredi....	9 09	5 03	11 51	18 40	104
14	Jeudi.....	9 31	5 01	11 51	18 42	105
15	Vendredi...	9 52	4 59	11 51	18 43	106
16	Samedi.....	10 13	4 57	11 50	18 45	107
17	Dimanche...	10 35	4 55	11 50	18 46	108
18	Lundi.....	10 55	4 54	11 50	18 48	109
19	Mardi.....	11 16	4 52	11 50	18 49	110
20	Mercredi....	11 37	4 50	11 50	18 50	111
21	Jeudi.....	11 57	4 48	11 49	18 52	112
22	Vendredi...	12 17	4 46	11 49	18 53	113
23	Samedi.....	12 38	4 44	11 49	18 55	114
24	Dimanche...	12 57	4 42	11 49	18 56	115
25	Lundi.....	13 17	4 40	11 49	18 58	116
26	Mardi.....	13 36	4 38	11 48	18 59	117
27	Mercredi....	13 55	4 37	11 48	19 01	118
28	Jeudi.....	14 14	4 35	11 48	19 02	119
29	Vendredi...	14 33	4 33	11 48	19 04	120
30	Samedi.....	14 52 N.	4 31	11 48	19 05	121

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	PHASES.	J. DE LA LUNE.
	° ′	h. m.	h. m.	h. m.		
1	17 04 N.	8 25	16 01	23 40		6
2	18 01	9 06	16 48	.....		7
3	18 11	9 52	17 35	0 31		8
4	17 33	10 43	18 23	1 17	☽ à 7 h. 05 m.	9
5	16 07	11 38	19 10	1 58		10
6	13 57	12 37	19 57	2 35		11
7	11 06	13 40	20 44	3 08		12
8	7 38	14 46	21 32	3 39		13
9	3 43 N.	15 54	22 21	4 08		14
10	0 31 S.	17 05	23 11	4 37		15
11	4 49	18 18	.....	5 07	☉ à 20 h. 28 m.	16
12	8 57	19 33	0 03	5 38		17
13	12 38	20 47	0 57	6 13		18
14	15 33	21 59	1 53	6 53		19
15	17 29	23 07	2 51	7 39		20
16	18 15	.....	3 50	8 32		21
17	17 51	0 07	4 49	9 32		22
18	16 20	0 59	5 47	10 38	☾ à 12 h. 57 m.	23
19	13 52	1 43	6 42	11 47		24
20	10 39	2 20	7 35	12 57		25
21	6 56	2 53	8 25	14 06		26
22	2 56 S.	3 23	9 14	15 14		27
23	1 09 N.	3 51	10 01	16 22		28
24	5 07	4 18	10 48	17 28		29
25	8 48	4 46	11 34	18 32	● à 21 h. 45 m.	30
26	12 03	5 15	12 20	19 35		1
27	14 42	5 47	13 07	20 35		2
28	16 41	6 22	13 54	21 32		3
29	17 55	7 01	14 42	22 25		4
30	18 21 N.	7 45	15 29	23 13		5

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	JOURS de la semaine.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS.			J. DE L'ANNÉE.
			Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	
		° ′	h. m.	h. m.	h. m.	
1	Dimanche...	15 10 N.	4 30	11 48	19 07	122
2	Lundi.....	15 28	4 28	11 48	19 08	123
3	Mardi.....	15 45	4 26	11 47	19 09	124
4	Mercredi....	16 03	4 25	11 47	19 11	125
5	Jeudi.....	16 20	4 23	11 47	19 12	126
6	Vendredi...	16 37	4 22	11 47	19 14	127
7	Samedi.....	16 54	4 20	11 47	19 15	128
8	Dimanche...	17 10	4 18	11 47	19 16	129
9	Lundi.....	17 26	4 17	11 47	19 18	130
10	Mardi.....	17 42	4 15	11 47	19 19	131
11	Mercredi....	17 57	4 14	11 47	19 21	132
12	Jeudi.....	18 12	4 13	11 47	19 22	133
13	Vendredi...	18 27	4 11	11 47	19 23	134
14	Samedi.....	18 42	4 10	11 47	19 25	135
15	Dimanche...	18 56	4 09	11 47	19 26	136
16	Lundi.....	19 10	4 07	11 47	19 27	137
17	Mardi.....	19 23	4 06	11 47	19 29	138
18	Mercredi....	19 37	4 05	11 47	19 30	139
19	Jeudi.....	19 50	4 04	11 47	19 31	140
20	Vendredi...	20 02	4 03	11 47	19 32	141
21	Samedi.....	20 14	4 02	11 47	19 34	142
22	Dimanche...	20 26	4 00	11 47	19 35	143
23	Lundi.....	20 38	3 59	11 47	19 36	144
24	Mardi.....	20 49	3 58	11 47	19 37	145
25	Mercredi....	21 00	3 57	11 47	19 39	146
26	Jeudi.....	21 10	3 56	11 48	19 40	147
27	Vendredi...	21 21	3 55	11 48	19 41	148
28	Samedi.....	21 30	3 54	11 48	19 42	149
29	Dimanche...	21 40	3 54	11 48	19 43	150
30	Lundi.....	21 49	3 53	11 48	19 44	151
31	Mardi.....	21 57 N.	3 52	11 48	19 45	152

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	PHASES.	J. DE LA LUNE.
	° ′	h. m.	h. m.	h. m.		
1	17 59 N.	8 34	16 16	23 55		6
2	16 50	9 27	17 03	.....		7
3	14 55	10 24	17 50	0 33		8
4	12 20	11 25	18 36	1 08	☽ à 1 h. 01 m.	9
5	9 08	12 28	19 23	1 39		10
6	5 26	13 34	20 10	2 08		11
7	1 21 N.	14 42	20 58	2 36		12
8	2 57 S.	15 54	21 49	3 04		13
9	7 13	17 08	22 42	3 34		14
10	11 12	18 23	23 38	4 07		15
11	14 33	19 38	.....	4 44	☉ à 5 h. 43 m.	16
12	16 59	20 51	0 36	5 28		17
13	18 16	21 57	1 37	6 20		18
14	18 16	22 55	2 38	7 20		19
15	17 02	23 43	3 39	8 26		20
16	14 45	.....	4 37	9 36		21
17	11 39	0 23	5 32	10 47	☾ à 19 h. 55 m.	22
18	7 59	0 58	6 23	11 57		23
19	4 00 S.	1 28	7 13	13 06		24
20	0 05 N.	1 56	8 00	14 13		25
21	4 05	2 23	8 46	15 19		26
22	7 50	2 50	9 32	16 23		27
23	11 13	3 18	10 17	17 26		28
24	14 03	3 48	11 03	18 27		29
25	16 16	4 21	11 50	19 25	● à 12 h. 27 m.	30
26	17 45	4 58	12 37	20 19		1
27	18 27	5 41	13 25	21 09		2
28	18 20	6 28	14 12	21 54		3
29	17 25	7 20	14 59	22 34		4
30	15 45	8 15	15 45	23 09		5
31	13 24 N.	9 13	16 31	23 41		6

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	JOURS de la semaine.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS.			J. DE L'ANNÉE.
			Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	
		° ′	h. m.	h. m.	h. m.	
1	Mercredi....	22 06 N.	3 52	11 48	19 46	153
2	Jeudi.....	22 13	3 51	11 49	19 47	154
3	Vendredi...	22 21	3 50	11 49	19 48	155
4	Samedi.....	22 28	3 50	11 49	19 49	156
5	Dimanche...	22 35	3 49	11 49	19 49	157
6	Lundi.....	22 41	3 49	11 49	19 50	158
7	Mardi.....	22 47	3 48	11 49	19 51	159
8	Mercredi....	22 52	3 48	11 50	19 52	160
9	Jeudi.....	22 57	3 48	11 50	19 53	161
10	Vendredi...	23 02	3 47	11 50	19 53	162
11	Samedi.....	23 06	3 47	11 50	19 54	163
12	Dimanche...	23 10	3 47	11 50	19 55	164
13	Lundi.....	23 14	3 46	11 51	19 55	165
14	Mardi.....	23 17	3 46	11 51	19 55	166
15	Mercredi....	23 19	3 46	11 51	19 56	167
16	Jeudi.....	23 22	3 46	11 51	19 56	168
17	Vendredi...	23 23	3 46	11 51	19 57	169
18	Samedi.....	23 25	3 46	11 52	19 57	170
19	Dimanche...	23 26	3 46	11 52	19 57	171
20	Lundi.....	23 26	3 47	11 52	19 58	172
21	Mardi.....	23 26	3 47	11 52	19 58	173
22	Mercredi....	23 26	3 47	11 53	19 58	174
23	Jeudi.....	23 26	3 47	11 53	19 58	175
24	Vendredi...	23 25	3 48	11 53	19 58	176
25	Samedi.....	23 23	3 48	11 53	19 58	177
26	Dimanche...	23 21	3 48	11 53	19 58	178
27	Lundi.....	23 19	3 49	11 54	19 58	179
28	Mardi.....	23 16	3 49	11 54	19 58	180
29	Mercredi....	23 13	3 50	11 54	19 58	181
30	Jeudi.....	23 09 N.	3 50	11 54	19 58	182

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	PHASES.	J. DE LA LUNE.
	° ′	h. m.	h. m.	h. m.		
1	10 26 N.	10 14	17 17	.....		7
2	6 57	11 18	18 03	0 10	☽ à 16 h. 02 m.	8
3	3 03 N.	12 24	18 49	0 38		9
4	1 06 S.	13 32	19 37	1 05		10
5	5 20	14 43	20 27	1 33		11
6	9 26	15 57	21 21	2 03		12
7	13 06	17 12	22 17	2 37		13
8	16 02	18 26	23 18	3 17		14
9	17 55	19 37	.....	4 04	☉ à 13 h. 02 m.	15
10	18 32	20 41	0 20	5 01		16
11	17 48	21 36	1 23	6 06		17
12	15 51	22 21	2 24	7 17		18
13	12 55	22 59	3 23	8 30		19
14	9 18	23 32	4 17	9 43		20
15	5 17	.....	5 09	10 55		21
16	1 08 S.	0 01	5 58	12 04	☾ à 4 h. 36 m.	22
17	2 58 N.	0 29	6 45	13 11		23
18	6 49	0 55	7 31	14 16		24
19	10 19	1 22	8 16	15 19		25
20	13 19	1 51	9 02	16 20		26
21	15 43	2 23	9 48	17 19		27
22	17 26	2 59	10 34	18 15		28
23	18 22	3 39	11 22	19 06		29
24	18 31	4 24	12 09	19 53	● à 3 h. 27 m.	1
25	17 51	5 14	12 56	20 35		2
26	16 24	6 08	13 43	21 12		3
27	14 14	7 06	14 29	21 45		4
28	11 27	8 06	15 15	22 15		5
29	8 08	9 08	16 00	22 43		6
30	4 25 N.	10 11	16 45	23 09		7

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	JOURS de la semaine.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS.			J. DE L'ANNÉE.
			Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	
		° ′	h. m.	h. m.	h. m.	
1	Vendredi...	23 06 N.	3 51	11 54	19 58	183
2	Samedi.....	23 01	3 52	11 55	19 58	184
3	Dimanche...	22 56	3 52	11 55	19 57	185
4	Lundi.....	22 51	3 53	11 55	19 57	186
5	Mardi.....	22 46	3 54	11 55	19 56	187
6	Mercredi....	22 40	3 55	11 55	19 56	188
7	Jeudi.....	22 34	3 55	11 55	19 55	189
8	Vendredi...	22 27	3 56	11 56	19 55	190
9	Samedi.....	22 20	3 56	11 56	19 54	191
10	Dimanche...	22 12	3 58	11 56	19 54	192
11	Lundi.....	22 04	3 59	11 56	19 53	193
12	Mardi.....	21 56	4 00	11 56	19 52	194
13	Mercredi....	21 47	4 01	11 56	19 51	195
14	Jeudi.....	21 38	4 02	11 56	19 51	196
15	Vendredi...	21 29	4 03	11 57	19 50	197
16	Samedi.....	21 19	4 04	11 57	19 49	198
17	Dimanche...	21 09	4 05	11 57	19 48	199
18	Lundi.....	20 59	4 06	11 57	19 47	200
19	Mardi.....	20 48	4 07	11 57	19 46	201
20	Mercredi....	20 37	4 08	11 57	19 45	202
21	Jeudi.....	20 25	4 09	11 57	19 44	203
22	Vendredi...	20 13	4 11	11 57	19 43	204
23	Samedi.....	20 01	4 12	11 57	19 42	205
24	Dimanche...	19 49	4 13	11 57	19 40	206
25	Lundi.....	19 36	4 14	11 57	19 39	207
26	Mardi.....	19 23	4 16	11 57	19 38	208
27	Mercredi....	19 09	4 17	11 57	19 37	209
28	Jeudi.....	18 55	4 18	11 57	19 35	210
29	Vendredi...	18 41	4 19	11 57	19 34	211
30	Samedi.....	18 27	4 21	11 57	19 33	212
31	Dimanche...	18 12 N.	4 22	11 57	19 31	213

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	PHASES.	J. DE LA LUNE.
	° ′	h. m.	h. m.	h. m.		
1	0 26 N.	11 17	17 31	23 35		8
2	3 42 S.	12 25	18 19	.....	☽ à 3 h. 49 m.	9
3	7 46	13 35	19 09	0 03		10
4	11 33	14 47	20 02	0 34		11
5	14 47	16 01	20 59	1 10		12
6	17 09	17 13	21 59	1 52		13
7	18 24	18 21	23 02	2 42		14
8	18 19	19 21	.....	3 42	♈ à 19 h. 37 m.	15
9	16 55	20 12	0 04	4 51		16
10	14 22	20 55	1 06	6 05		17
11	10 55	21 31	2 04	7 21		18
12	6 55	22 03	2 59	8 36		19
13	2 41 S.	22 32	3 51	9 49		20
14	1 34 N.	23 00	4 40	10 59		21
15	5 35	23 27	5 27	12 06	☾ à 15 h. 43 m.	22
16	9 15	23 56	6 14	13 11		23
17	12 26	.....	7 00	14 13		24
18	15 02	0 26	7 46	15 13		25
19	16 57	1 00	8 32	16 09		26
20	18 07	1 39	9 19	17 02		27
21	18 30	2 22	10 06	17 51		28
22	18 05	3 10	10 54	18 35		29
23	16 51	4 02	11 41	19 14	♍ à 18 h. 31 m.	30
24	14 54	4 59	12 27	19 48		1
25	12 16	5 59	13 13	20 19		2
26	9 05	7 01	13 59	20 47		3
27	5 29	8 04	14 44	21 14		4
28	1 35 N.	9 08	15 29	21 41		5
29	2 28 S.	10 14	16 16	22 08		6
30	6 29	11 22	17 04	22 36		7
31	10 17 S.	12 31	17 54	23 09	☽ à 12 h. 39.m.	8

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	JOURS de la semaine.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS.			J. DE L'ANNÉE.
			Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	
		° ′	h. m.	h. m.	h. m.	
1	Lundi.....	17 57 N.	4 23	11 57	19 29	214
2	Mardi.....	17 42	4 25	11 57	19 28	215
3	Mercredi....	17 26	4 26	11 57	19 27	216
4	Jeudi.....	17 10	4 27	11 57	19 25	217
5	Vendredi...	16 54	4 29	11 57	19 24	218
6	Samedi.....	16 38	4 30	11 56	19 22	219
7	Dimanche...	16 21	4 31	11 56	19 20	220
8	Lundi.....	16 04	4 33	11 56	19 19	221
9	Mardi.....	15 47	4 34	11 56	19 17	222
10	Mercredi....	15 29	4 36	11 56	19 16	223
11	Jeudi.....	15 12	4 37	11 56	19 14	224
12	Vendredi...	14 54	4 38	11 56	19 12	225
13	Samedi.....	14 35	4 40	11 55	19 10	226
14	Dimanche...	14 17	4 41	11 55	19 08	227
15	Lundi.....	13 58	4 43	11 55	19 07	228
16	Mardi.....	13 39	4 44	11 55	19 05	229
17	Mercredi....	13 20	4 45	11 55	19 03	230
18	Jeudi.....	13 01	4 47	11 54	19 01	231
19	Vendredi...	12 41	4 48	11 54	18 59	232
20	Samedi.....	12 22	4 49	11 54	18 57	233
21	Dimanche...	12 02	4 51	11 54	18 56	234
22	Lundi.....	11 42	4 52	11 53	18 54	235
23	Mardi.....	11 21	4 54	11 53	18 52	236
24	Mercredi....	11 01	4 55	11 53	18 50	237
25	Jeudi.....	10 40	4 57	11 53	18 48	238
26	Vendredi...	10 19	4 58	11 52	18 46	239
27	Samedi.....	9 58	4 59	11 52	18 44	240
28	Dimanche...	9 37	5 01	11 52	18 42	241
29	Lundi.....	9 16	5 02	11 52	18 40	242
30	Mardi.....	8 54	5 04	11 51	18 38	243
31	Mercredi....	8 33 N.	5 05	11 51	18 36	244

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	PHASES.	J. DE LA LUNE.
	° ′	h. m.	h. m.	h. m.		
1	13 37 S.	13 42	18 47	23 47		9
2	16 16	14 53	19 44	.....		10
3	17 56	16 01	20 44	0 31		11
4	18 26	17 04	21 45	1 24		12
5	17 40	17 59	22 46	2 27		13
6	15 39	18 46	23 46	3 38		14
7	12 35	19 26	.....	4 53	☉ à 2 h. 41 m.	15
8	8 46	20 01	0 44	6 10		16
9	4 32	20 32	1 38	7 26		17
10	0 10 S.	21 01	2 30	8 39		18
11	4 03 N.	21 29	3 19	9 49		19
12	7 57	21 58	4 07	10 56		20
13	11 22	22 28	4 54	12 01		21
14	14 11	23 01	5 41	13 03	☾ à 5 h. 37 m.	22
15	16 20	23 38	6 28	14 01		23
16	17 45	.....	7 15	14 56		24
17	18 22	0 19	8 02	15 46		25
18	18 12	1 05	8 49	16 32		26
19	17 13	1 56	9 37	17 13		27
20	15 28	2 52	10 24	17 49		28
21	13 01	3 51	11 10	18 21		29
22	9 59	4 52	11 56	18 51	☍ à 9 h. 16 m.	1
23	6 27	5 55	12 42	19 19		2
24	2 35 N.	7 00	13 28	19 45		3
25	1 28 S.	8 06	14 14	20 12		4
26	5 30	9 14	15 02	20 41		5
27	9 20	10 23	15 51	21 12		6
28	12 46	11 32	16 43	21 47		7
29	15 33	12 41	17 37	22 28	☽ à 19 h. 23 m.	8
30	17 28	13 48	18 33	23 16		9
31	18 20 S.	14 51	19 32	.....		10

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	JOURS de la semaine.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	J. DE L'ANNÉE.
		° ′	h. m.	h. m.	h. m.	
1	Jeudi.....	8 11 N.	5 06	11 51	18 34	245
2	Vendredi...	7 49	5 08	11 50	18 32	246
3	Samedi.....	7 27	5 09	11 50	18 30	247
4	Dimanche...	7 05	5 11	11 50	18 28	248
5	Lundi.....	6 43	5 12	11 49	18 25	249
6	Mardi.....	6 21	5 14	11 49	18 23	250
7	Mercredi....	5 58	5 15	11 49	18 21	251
8	Jeudi.....	5 36	5 16	11 48	18 19	252
9	Vendredi...	5 13	5 18	11 48	18 17	253
10	Samedi.....	4 50	5 19	11 48	18 15	254
11	Dimanche...	4 27	5 21	11 47	18 13	255
12	Lundi.....	4 05	5 22	11 47	18 11	256
13	Mardi.....	3 42	5 23	11 46	18 09	257
14	Mercredi....	3 19	5 25	11 46	18 07	258
15	Jeudi.....	2 55	5 26	11 46	18 04	259
16	Vendredi...	2 32	5 28	11 45	18 02	260
17	Samedi.....	2 09	5 29	11 45	18 00	261
18	Dimanche...	1 46	5 31	11 45	17 58	262
19	Lundi.....	1 23	5 32	11 44	17 56	263
20	Mardi.....	0 59	5 33	11 44	17 54	264
21	Mercredi....	0 36	5 35	11 44	17 52	265
22	Jeudi.....	0 13 N.	5 36	11 43	17 49	266
23	Vendredi...	0 11 S.	5 38	11 43	17 47	267
24	Samedi.....	0 34	5 39	11 43	17 45	268
25	Dimanche...	0 57	5 41	11 42	17 43	269
26	Lundi.....	1 21	5 42	11 42	17 41	270
27	Mardi.....	1 44	5 43	11 42	17 39	271
28	Mercredi....	2 08	5 45	11 41	17 37	272
29	Jeudi.....	2 31	5 46	11 41	17 35	273
30	Vendredi...	2 54 S.	5 48	11 41	17 33	274

Heures du Méridien 0° (T.U.)

Jours du mois.	Déclinaison à 12 heures.	À Paris. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	Phases.	J. de la lune.
	° ′	h. m.	h. m.	h. m.		
1	18 01 S.	15 47	20 31	0 13		11
2	16 31	16 36	21 30	1 18		12
3	13 55	17 19	22 28	2 29		13
4	10 27	17 56	23 23	3 44		14
5	6 23	18 28	.....	5 00	☉ à 11 h. 19 m.	15
6	2 02 S.	18 58	0 16	6 14		16
7	2 19 N.	19 27	1 07	7 27		17
8	6 26	19 57	1 57	8 37		18
9	10 07	20 27	2 45	9 44		19
10	13 14	20 59	3 33	10 49		20
11	15 40	21 35	4 21	11 50		21
12	17 20	22 15	5 09	12 47	☾ à 22 h. 20 m.	22
13	18 14	23 00	5 56	13 40		23
14	18 18	23 49	6 44	14 27		24
15	17 34	.....	7 31	15 09		25
16	16 04	0 42	8 18	15 47		26
17	13 51	1 40	9 05	16 21		27
18	10 58	2 41	9 51	16 52		28
19	7 33	3 44	10 37	17 21		29
20	3 44 N.	4 49	11 23	17 48	♍ à 23 h. 13 m.	30
21	0 20 S.	5 55	12 10	18 15		1
22	4 28	7 03	12 58	18 43		2
23	8 27	8 13	13 48	19 14		3
24	12 02	9 23	14 39	19 48		4
25	15 01	10 33	15 33	20 27		5
26	17 09	11 41	16 29	21 13		6
27	18 16	12 45	17 26	22 07		7
28	18 15	13 42	18 24	23 08	☽ à 1 h. 13 m.	8
29	17 05	14 32	19 21	.....		9
30	14 51 S.	15 16	20 18	0 15		10

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	JOURS de la semaine.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	J. DE L'ANNÉE.
		° ′	h. m.	h. m.	h. m.	
1	Samedi.....	3 18 S.	5 49	11 40	17 30	275
2	Dimanche...	3 41	5 51	11 40	17 28	276
3	Lundi.....	4 04	5 52	11 40	17 26	277
4	Mardi.....	4 27	5 54	11 39	17 24	278
5	Mercredi....	4 50	5 55	11 39	17 22	279
6	Jeudi.....	5 13	5 57	11 39	17 20	280
7	Vendredi...	5 36	5 58	11 38	17 18	281
8	Samedi.....	5 59	6 00	11 38	17 16	282
9	Dimanche...	6 22	6 01	11 38	17 14	283
10	Lundi.....	6 45	6 03	11 38	17 12	284
11	Mardi.....	7 07	6 04	11 37	17 10	285
12	Mercredi....	7 30	6 06	11 37	17 08	286
13	Jeudi.....	7 52	6 07	11 37	17 06	287
14	Vendredi...	8 15	6 09	11 37	17 04	288
15	Samedi.....	8 37	6 10	11 36	17 02	289
16	Dimanche...	8 59	6 12	11 36	17 00	290
17	Lundi.....	9 21	6 13	11 36	16 58	291
18	Mardi.....	9 43	6 15	11 36	16 56	292
19	Mercredi....	10 05	6 16	11 36	16 54	293
20	Jeudi.....	10 26	6 18	11 35	16 52	294
21	Vendredi...	10 48	6 20	11 35	16 50	295
22	Samedi.....	11 09	6 21	11 35	16 48	296
23	Dimanche...	11 30	6 23	11 35	16 47	297
24	Lundi.....	11 51	6 24	11 35	16 45	298
25	Mardi.....	12 12	6 26	11 35	16 43	299
26	Mercredi....	12 32	6 27	11 35	16 41	300
27	Jeudi.....	12 53	6 29	11 35	16 39	301
28	Vendredi...	13 13	6 31	11 34	16 38	302
29	Samedi.....	13 33	6 32	11 34	16 36	303
30	Dimanche...	13 52	6 34	11 34	16 35	304
31	Lundi.....	14 12 S.	6 35	11 34	16 33	305

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	PHASES.	J. DE LA LUNE.
	° ′	h. m.	h. m.	h. m.		
1	11 43 S.	15 53	21 12	1 26		11
2	7 55	16 26	22 05	2 39		12
3	3 42 S.	16 57	22 56	3 53		13
4	0 38 N.	17 26	23 46	5 05	☉ à 22 h. 17 m.	14
5	4 53	17 55	.....	6 16		15
6	8 47	18 24	0 35	7 25		16
7	12 11	18 56	1 23	8 32		17
8	14 55	19 31	2 12	9 36		18
9	16 55	20 10	3 00	10 36		19
10	18 06	20 53	3 48	11 31		20
11	18 27	21 40	4 36	12 21		21
12	18 00	22 32	5 24	13 05	☾ à 17 h. 26 m.	22
13	16 45	23 28	6 11	13 45		23
14	14 46	.....	6 57	14 20		24
15	12 07	0 27	7 44	14 52		25
16	8 53	1 28	8 29	15 21		26
17	5 11	2 32	9 15	15 49		27
18	1 09 N.	3 38	10 02	16 16		28
19	3 03 S.	4 47	10 50	16 44		29
20	7 12	5 57	11 40	17 14	● à 12 h. 03 m.	30
21	11 03	7 09	12 32	17 47		1
22	14 20	8 21	13 26	18 25		2
23	16 48	9 32	14 22	19 09		3
24	18 14	10 39	15 21	20 01		4
25	18 30	11 39	16 19	21 01		5
26	17 35	12 32	17 17	22 07		6
27	15 36	13 17	18 13	23 16	☽ à 7 h. 34 m.	7
28	12 41	13 55	19 07	.....		8
29	9 05	14 29	19 59	0 27		9
30	5 02	14 59	20 50	1 39		10
31	0 46 S.	15 27	21 39	2 50		11

Heures du Méridien 0° (T.U.)

Jours du mois.	Jours de la semaine.	Déclinaison à 12 heures.	À Paris. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	J. de l'année.
		° ′	h. m.	h. m.	h. m.	
1	Mardi.....	14 31 S.	6 37	11 34	16 31	306
2	Mercredi....	14 50	6 38	11 34	16 29	307
3	Jeudi.....	15 09	6 40	11 34	16 28	308
4	Vendredi...	15 28	6 42	11 34	16 26	309
5	Samedi.....	15 46	6 43	11 34	16 24	310
6	Dimanche...	16 04	6 45	11 34	16 23	311
7	Lundi.....	16 22	6 46	11 34	16 22	312
8	Mardi.....	16 39	6 48	11 34	16 20	313
9	Mercredi....	16 56	6 50	11 35	16 19	314
10	Jeudi.....	17 13	6 51	11 35	16 17	315
11	Vendredi...	17 30	6 53	11 35	16 16	316
12	Samedi.....	17 46	6 55	11 35	16 15	317
13	Dimanche...	18 02	6 56	11 35	16 13	318
14	Lundi.....	18 18	6 58	11 35	16 12	319
15	Mardi.....	18 33	6 59	11 35	16 11	320
16	Mercredi....	18 49	7 01	11 35	16 10	321
17	Jeudi.....	19 03	7 02	11 36	16 09	322
18	Vendredi...	19 18	7 04	11 36	16 08	323
19	Samedi.....	19 32	7 05	11 36	16 07	324
20	Dimanche...	19 45	7 07	11 36	16 06	325
21	Lundi.....	19 59	7 09	11 37	16 05	326
22	Mardi.....	20 12	7 10	11 37	16 04	327
23	Mercredi....	20 24	7 11	11 37	16 03	328
24	Jeudi.....	20 36	7 13	11 37	16 02	329
25	Vendredi...	20 48	7 14	11 38	16 01	330
26	Samedi.....	21 00	7 16	11 38	16 00	331
27	Dimanche...	21 11	7 17	11 38	15 59	332
28	Lundi.....	21 21	7 19	11 39	15 59	333
29	Mardi.....	21 32	7 20	11 39	15 58	334
30	Mercredi....	21 42 S.	7 21	11 39	15 57	335

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	PHASES.	J. DE LA LUNE.
	° ′	h. m.	h. m.	h. m.		
1	3 29 N.	15 55	22 27	4 00		12
2	7 30	16 24	23 15	5 09		13
3	11 06	16 54	.....	6 16	☉ à 11 h. 58 m.	14
4	14 07	17 27	0 03	7 21		15
5	16 25	18 04	0 51	8 23		16
6	17 56	18 45	1 40	9 21		17
7	18 36	19 31	2 29	10 14		18
8	18 26	20 21	3 17	11 01		19
9	17 28	21 15	4 04	11 43		20
10	15 44	22 13	4 51	12 20		21
11	13 19	23 13	5 37	12 52	☾ à 13 h. 48 m.	22
12	10 19	.....	6 22	13 21		23
13	6 49	0 15	7 07	13 49		24
14	2 55 N.	1 19	7 52	14 16		25
15	1 14 S.	2 25	8 39	14 43		26
16	5 27	3 34	9 27	15 11		27
17	9 31	4 46	10 18	15 42		28
18	13 10	5 59	11 12	16 18	● à 23 h. 47 m.	29
19	16 05	7 13	12 09	17 00		1
20	18 00	8 24	13 09	17 50		2
21	18 43	9 30	14 09	18 49		3
22	18 10	10 28	15 10	19 55		4
23	16 25	11 17	16 08	21 05		5
24	13 40	11 58	17 04	22 18		6
25	10 10	12 33	17 57	23 30	☽ à 15 h. 42 m.	7
26	6 11	13 04	18 48	.....		8
27	1 57 S.	13 33	19 36	0 41		9
28	2 17 N.	14 00	20 24	1 50		10
29	6 21	14 27	21 11	2 58		11
30	10 04 N.	14 56	21 58	4 05		12

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	JOURS de la semaine.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS.			J. DE L'ANNÉE.
			Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	
		° ′	h. m.	h. m.	h. m.	
1	Jeudi.....	21 51 S.	7 23	11 40	15 57	336
2	Vendredi...	22 00	7 24	11 40	15 56	337
3	Samedi.....	22 09	7 25	11 41	15 56	338
4	Dimanche...	22 17	7 26	11 41	15 56	339
5	Lundi.....	22 24	7 27	11 41	15 55	340
6	Mardi.....	22 32	7 28	11 42	15 55	341
7	Mercredi....	22 39	7 30	11 42	15 55	342
8	Jeudi.....	22 45	7 31	11 43	15 54	343
9	Vendredi...	22 51	7 32	11 43	15 54	344
10	Samedi.....	22 56	7 33	11 44	15 54	345
11	Dimanche...	23 01	7 34	11 44	15 54	346
12	Lundi.....	23 06	7 35	11 44	15 54	347
13	Mardi.....	23 10	7 36	11 45	15 54	348
14	Mercredi....	23 14	7 36	11 45	15 54	349
15	Jeudi.....	23 17	7 37	11 46	15 54	350
16	Vendredi...	23 20	7 38	11 46	15 55	351
17	Samedi.....	23 22	7 39	11 47	15 55	352
18	Dimanche...	23 24	7 39	11 47	15 55	353
19	Lundi.....	23 25	7 40	11 48	15 56	354
20	Mardi.....	23 26	7 41	11 48	15 56	355
21	Mercredi....	23 26	7 41	11 49	15 57	356
22	Jeudi.....	23 26	7 42	11 49	15 57	357
23	Vendredi...	23 26	7 42	11 50	15 58	358
24	Samedi.....	23 25	7 42	11 50	15 58	359
25	Dimanche...	23 23	7 43	11 51	15 59	360
26	Lundi.....	23 21	7 43	11 51	16 00	361
27	Mardi.....	23 19	7 43	11 52	16 00	362
28	Mercredi....	23 16	7 44	11 52	16 01	363
29	Jeudi.....	23 13	7 44	11 53	16 02	364
30	Vendredi...	23 09	7 44	11 53	16 03	365
31	Samedi.....	23 05 S.	7 44	11 54	16 04	366

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	DÉCLINAISON à 12 heures.	À PARIS. Lever bord supér.	Passage au méridien.	Coucher bord supér.	PHASES.	J. DE LA LUNE.
	° ′	h. m.	h. m.	h. m.		
1	13 16 N.	15 27	22 46	5 10		13
2	15 50	16 02	23 34	6 13		14
3	17 38	16 41	.....	7 12	☉ à 4 h. 25 m.	15
4	18 37	17 24	0 22	8 07		16
5	18 45	18 13	1 11	8 57		17
6	18 03	19 06	1 59	9 41		18
7	16 34	20 02	2 46	10 20		19
8	14 23	21 00	3 32	10 54		20
9	11 36	22 01	4 17	11 24		21
10	8 18	23 03	5 01	11 52		22
11	4 36	.....	5 45	12 18	☾ à 9 h. 39 m.	23
12	0 37 N.	0 07	6 30	12 44		24
13	3 32 S.	1 13	7 16	13 10		25
14	7 38	2 21	8 05	13 39		26
15	11 29	3 32	8 56	14 11		27
16	14 49	4 45	9 51	14 49		28
17	17 17	5 59	10 49	15 35		29
18	18 38	7 10	11 51	16 30	● à 10 h. 47 m.	1
19	18 40	8 14	12 53	17 34		2
20	17 22	9 09	13 55	18 45		3
21	14 54	9 56	14 55	20 00		4
22	11 31	10 35	15 51	21 15		5
23	7 32	11 08	16 44	22 29		6
24	3 15 S.	11 38	17 34	23 41		7
25	1 04 N.	12 05	18 22	.....	☽ à 2 h. 30 m.	8
26	5 14	12 32	19 10	0 50		9
27	9 04	13 00	19 56	1 57		10
28	12 24	13 30	20 43	3 02		11
29	15 09	14 03	21 31	4 05		12
30	17 11	14 40	22 18	5 05		13
31	18 26 N.	15 21	23 06	6 01		14

Heures du Méridien 0° (T.U.)

Correction à apporter aux

Les corrections précédées du

LEVER. DÉCLINAISON.	DUNKERQUE.	CALAIS.	BOULOGNE.	DIEPPE.	FÉCAMP.	LE HAVRE.	CHERBOURG.	SAINT-MALO.	COUCHER. DÉCLINAISON
°	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	°
N 30	—17	—14	—11	— 3	1	4	10	19	S 30
28	—15	—12	— 9	— 2	2	5	11	19	28
26	—13	—10	— 8	— 1	3	5	11	19	26
24	—11	— 9	— 7	0	3	6	12	18	24
22	—10	— 8	— 5	0	4	6	12	18	22
20	— 9	— 6	— 4	1	4	6	13	18	20
18	— 8	— 5	— 3	1	5	7	13	18	18
16	— 7	— 4	— 3	2	5	7	13	18	16
14	— 6	— 3	— 2	2	6	7	14	18	14
12	— 5	— 3	— 1	3	6	8	14	18	12
10	— 4	— 2	0	3	6	8	14	18	10
8	— 3	— 1	0	4	7	8	15	18	8
6	— 2	0	1	4	7	8	15	18	6
4	— 2	0	2	4	7	9	15	18	4
N 2	— 1	1	2	5	8	9	16	18	S 2
0	0	2	3	5	8	9	16	17	0
S 2	1	3	4	5	8	9	16	17	N 2
4	1	3	4	6	9	9	16	17	4
6	2	4	5	6	9	10	17	17	6
8	3	5	6	6	9	10	17	17	8
10	4	6	6	7	9	10	17	17	10
12	5	6	7	7	10	10	17	17	12
14	5	7	8	8	10	11	18	17	14
16	6	8	9	8	11	11	18	17	16
18	7	9	9	9	11	11	18	17	18
20	9	10	10	9	11	11	19	17	20
22	10	11	11	10	12	12	19	17	22
24	11	13	13	10	12	12	20	17	24
26	13	14	14	11	13	13	20	16	26
28	15	16	15	12	14	13	21	16	28
S 30	17	18	17	13	15	14	22	16	N 30

éléments relatifs à Paris.

signe – sont à retrancher.

LEVER. DÉCLINAISON.	LES HÉAUX.	MORLAIX.	BREST.	PORT-LOUIS.	SAINT-NAZAIRE.	LA ROCHELLE.	CORDOUAN.	BOUCAU.	ST-JEAN-DE-LUZ.	COUCHER. DÉCLINAISON.
°	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	°
N 30	21	26	30	31	29	31	35	47	49	S 30
28	21	26	30	30	27	29	32	44	45	28
26	21	26	30	29	26	27	30	40	42	26
24	21	26	29	28	25	26	28	38	39	24
22	21	26	29	27	24	25	27	35	36	22
20	21	25	29	27	24	23	25	33	34	20
18	21	25	29	26	23	22	24	31	32	18
16	21	25	29	26	22	21	22	29	30	16
14	21	25	28	25	22	20	21	27	28	14
12	22	25	28	25	21	19	20	25	26	12
10	22	25	28	25	21	18	19	23	24	10
8	22	25	28	24	20	17	18	22	23	8
6	22	25	28	24	20	16	17	20	21	6
4	22	25	28	23	19	16	16	18	19	4
N 2	22	25	27	23	19	15	15	17	18	S 2
0	22	25	27	23	18	14	14	15	16	0
S 2	22	25	27	22	18	13	13	14	14	N 2
4	22	25	27	22	17	12	12	12	13	4
6	22	25	27	22	17	11	11	11	11	6
8	22	25	27	21	16	11	10	9	10	8
10	22	25	27	21	16	10	9	7	8	10
12	22	25	26	20	15	9	8	6	6	12
14	22	25	26	20	14	8	7	4	4	14
16	22	24	26	20	14	7	6	2	2	16
18	22	24	26	19	13	6	4	0	0	18
20	22	24	26	19	13	5	3	– 2	– 2	20
22	22	24	25	18	12	3	1	– 4	– 4	22
24	22	24	25	17	11	2	0	– 7	– 7	24
26	22	24	25	17	10	0	– 2	–10	–10	26
28	22	24	24	16	9	– 1	– 4	–13	–13	28
S 30	22	24	24	15	8	– 4	– 7	–17	–17	N 30

PASSAGE MÉRIDIEN DU SOLEIL ET DE LA LUNE DANS LES 17 PORTS PRINCIPAUX

Correction à ajouter aux passages du Soleil et de la Lune au méridien de Paris.

	MINUTES.
Dunkerque	0
Calais	2
Boulogne	3
Dieppe	5
Fécamp	8
Le Havre	9
Cherbourg	16
Saint-Malo	17
Les Héaux-de-Bréhat	22
Morlaix	25
Brest	27
Port-Louis	23
Saint-Nazaire	18
La Rochelle	14
Cordouan	14
Boucau	15
Saint-Jean-de-Luz	16

II^E PARTIE

COEFFICIENTS

DE LA MARÉE

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	JANVIER 1960. MATIN. P.M. de Brest.	MATIN. C.	SOIR. P.M. de Brest.	SOIR. C.	JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	FÉVRIER 1960. MATIN. P.M. de Brest.	MATIN. C.	SOIR. P.M. de Brest.	SOIR. C.
		h. m.	cent.	h. m.	cent.			h. m.	cent.	h. m.	cent.
1	V.	5 35	**102**	17 59	**99**	*1*	L.	6 43	**91**	19 02	**85**
2	S.	6 21	**95**	18 45	**90**	*2*	M.	7 23	**79**	19 43	**72**
3	D.	7 08	**84**	19 31	**78**	*3*	M.	8 04	**66**	20 26	**59**
4	L.	7 55	**72**	20 19	**66**	*4*	☽	8 50	**53**	21 17	**47**
5	☽	8 46	**60**	21 12	**55**	*5*	V.	9 46	**42**	22 21	**39**
6	M.	9 43	**50**	22 16	**47**	*6*	S.	10 59	**37**	23 37	**36**
7	J.	10 49	**45**	23 25	**44**	*7*	D.	.....	.....	12 16	**38**
8	V.	.....	.....	12 00	**44**	*8*	L.	0 52	**41**	13 24	**45**
9	S.	0 32	**45**	13 02	**48**	*9*	M.	1 52	**50**	14 17	**55**
10	D.	1 31	**51**	13 56	**55**	*10*	M.	2 40	**60**	15 00	**65**
11	L.	2 20	**58**	14 42	**62**	*11*	J.	3 20	**70**	15 38	**75**
12	M.	3 02	**66**	15 22	**69**	*12*	☉	3 55	**79**	16 13	**83**
13	☉	3 40	**72**	15 58	**75**	*13*	S.	4 30	**87**	16 47	**90**
14	J.	4 15	**78**	16 33	**80**	*14*	D.	5 04	**92**	17 21	**93**
15	V.	4 50	**82**	17 07	**83**	*15*	L.	5 39	**94**	17 56	**93**
16	S.	5 24	**84**	17 42	**84**	*16*	M.	6 14	**92**	18 31	**90**
17	D.	5 58	**83**	18 16	**82**	*17*	M.	6 51	**87**	19 10	**83**
18	L.	6 34	**80**	18 52	**78**	*18*	J.	7 31	**78**	19 54	**73**
19	M.	7 12	**75**	19 33	**72**	*19*	☾	8 18	**68**	20 46	**62**
20	M.	7 55	**68**	20 19	**65**	*20*	S.	9 17	**57**	21 51	**53**
21	☾	8 44	**61**	21 13	**58**	*21*	D.	10 32	**51**	23 16	**51**
22	V.	9 47	**56**	22 22	**55**	*22*	L.	11 59	**54**	.....	.....
23	S.	10 59	**55**	23 38	**56**	*23*	M.	0 40	**58**	13 17	**63**
24	D.	.....	.....	12 17	**60**	*24*	M.	1 50	**70**	14 21	**77**
25	L.	0 52	**64**	13 27	**69**	*25*	J.	2 48	**84**	15 13	**90**
26	M.	1 59	**76**	14 29	**82**	*26*	☍	3 37	**95**	15 59	**99**
27	M.	2 56	**88**	15 23	**93**	*27*	S.	4 21	**102**	16 41	**104**
28	☍	3 48	**98**	16 12	**102**	*28*	D.	5 01	**104**	17 21	**103**
29	V.	4 35	**104**	16 58	**105**	*29*	L.	5 39	**101**	17 57	**98**
30	S.	5 21	**105**	17 42	**103**						
31	D.	6 03	**100**	18 22	**96**						

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	MARS 1960. MATIN. P.M. de Brest.	MARS 1960. MATIN. C.	MARS 1960. SOIR. P.M. de Brest.	MARS 1960. SOIR. C.	JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	AVRIL 1960. MATIN. P.M. de Brest.	AVRIL 1960. MATIN. C.	AVRIL 1960. SOIR. P.M. de Brest.	AVRIL 1960. SOIR. C.
		h. m.	cent.	h. m.	cent.			h. m.	cent.	h. m.	cent.
1	M.	6 16	**93**	18 33	**88**	*1*	V.	6 53	**70**	19 12	**64**
2	M.	6 51	**82**	19 08	**76**	*2*	S.	7 30	**58**	19 51	**52**
3	J.	7 26	**69**	19 45	**63**	*3*	D.	8 13	**46**	20 40	**41**
4	V.	8 05	**56**	20 28	**50**	*4*	☽	9 10	**37**	21 46	**34**
5	☽	8 53	**43**	21 23	**38**	*5*	M.	10 28	**33**	23 12	**34**
6	D.	9 58	**34**	22 37	**32**	*6*	M.	11 53	**37**	.....	.....
7	L.	11 22	**32**	.....	.....	*7*	J.	0 30	**41**	13 02	**47**
8	M.	0 05	**35**	12 43	**39**	*8*	V.	1 29	**54**	13 54	**61**
9	M.	1 17	**44**	13 45	**50**	*9*	S.	2 16	**68**	14 37	**75**
10	J.	2 09	**56**	14 31	**62**	*10*	D.	2 56	**81**	15 15	**88**
11	V.	2 51	**69**	15 11	**75**	*11*	☉	3 34	**93**	15 53	**98**
12	S.	3 29	**81**	15 47	**87**	*12*	M.	4 11	**102**	16 31	**105**
13	☉	4 04	**91**	16 22	**95**	*13*	M.	4 50	**106**	17 10	**106**
14	L.	4 39	**99**	16 58	**101**	*14*	J.	5 30	**104**	17 50	**102**
15	M.	5 15	**102**	17 33	**102**	*15*	V.	6 12	**97**	18 34	**92**
16	M.	5 51	**101**	18 10	**98**	*16*	S.	6 57	**86**	19 22	**79**
17	J.	6 30	**94**	18 51	**90**	*17*	D.	7 48	**72**	20 18	**65**
18	V.	7 11	**84**	19 33	**77**	*18*	☾	8 52	**59**	21 28	**55**
19	S.	7 59	**70**	20 27	**63**	*19*	M.	10 11	**52**	22 53	**51**
20	☾	9 00	**57**	21 36	**53**	*20*	M.	11 35	**53**	.....	.....
21	L.	10 18	**50**	23 03	**49**	*21*	J.	0 16	**56**	12 50	**61**
22	M.	11 49	**52**	.....	.....	*22*	V.	1 21	**66**	13 48	**71**
23	M.	0 31	**56**	13 08	**61**	*23*	S.	2 13	**76**	14 37	**80**
24	J.	1 40	**68**	14 09	**74**	*24*	D.	2 58	**84**	15 18	**87**
25	V.	2 35	**81**	14 59	**86**	*25*	●	3 37	**89**	15 55	**91**
26	S.	3 20	**91**	15 41	**95**	*26*	M.	4 13	**91**	16 31	**91**
27	●	4 01	**98**	16 20	**99**	*27*	M.	4 48	**89**	17 05	**88**
28	L.	4 38	**99**	16 56	**99**	*28*	J.	5 22	**85**	17 38	**82**
29	M.	5 13	**97**	17 31	**94**	*29*	V.	5 54	**79**	18 11	**74**
30	M.	5 47	**91**	18 04	**86**	*30*	S.	6 28	**70**	18 46	**65**
31	J.	6 21	**82**	18 37	**76**						

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	MAI 1960. MATIN. P.M. de Brest.	MATIN. C.	SOIR. P.M. de Brest.	SOIR. C.	JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	JUIN 1960. MATIN. P.M. de Brest.	MATIN. C.	SOIR. P.M. de Brest.	SOIR. C.
		h. m.	cent.	h. m.	cent.			h. m.	cent.	h. m.	cent.
1	D.	7 03	**60**	19 24	**55**	*1*	M.	8 08	**51**	20 34	**49**
2	L.	7 46	**51**	20 08	**46**	*2*	☽	9 03	**47**	21 35	**46**
3	M.	8 36	**42**	21 06	**40**	*3*	V.	10 09	**46**	22 43	**48**
4	☽	9 42	**38**	22 20	**38**	*4*	S.	11 17	**50**	23 49	**54**
5	J.	10 58	**40**	23 37	**43**	*5*	D.	.....	.....	12 21	**59**
6	V.	.....	.....	12 11	**48**	*6*	L.	0 50	**64**	13 17	**70**
7	S.	0 41	**53**	13 08	**60**	*7*	M.	1 43	**76**	14 08	**82**
8	D.	1 33	**66**	13 57	**73**	*8*	M.	2 33	**87**	14 57	**92**
9	L.	2 19	**80**	14 40	**86**	*9*	☉	3 21	**97**	15 45	**100**
10	M.	3 02	**92**	15 22	**97**	*10*	V.	4 10	**103**	16 34	**104**
11	☉	3 44	**101**	16 05	**104**	*11*	S.	4 58	**103**	17 24	**102**
12	J.	4 27	**105**	16 49	**106**	*12*	D.	5 48	**99**	18 13	**95**
13	V.	5 12	**104**	17 35	**102**	*13*	L.	6 38	**91**	19 04	**86**
14	S.	5 58	**98**	18 22	**93**	*14*	M.	7 31	**80**	19 58	**75**
15	D.	6 47	**88**	19 14	**81**	*15*	M.	8 26	**69**	20 55	**65**
16	L.	7 42	**75**	20 11	**69**	*16*	☾	9 27	**60**	22 01	**57**
17	☾	8 42	**63**	21 16	**59**	*17*	V.	10 35	**55**	23 09	**54**
18	M.	9 53	**56**	22 32	**55**	*18*	S.	11 42	**54**	.....	.....
19	J.	11 11	**55**	23 47	**56**	*19*	D.	0 15	**55**	12 46	**56**
20	V.	.....	.....	12 21	**59**	*20*	L.	1 13	**58**	13 39	**60**
21	S.	0 52	**62**	13 20	**65**	*21*	M.	2 04	**63**	14 26	**65**
22	D.	1 46	**68**	14 10	**71**	*22*	M.	2 48	**68**	15 08	**70**
23	L.	2 32	**74**	14 53	**76**	*23*	J.	3 27	**72**	15 47	**74**
24	M.	3 12	**78**	15 31	**80**	*24*	●	4 05	**75**	16 23	**76**
25	●	3 50	**81**	16 08	**81**	*25*	S.	4 40	**76**	16 57	**77**
26	J.	4 25	**81**	16 42	**81**	*26*	D.	5 15	**76**	17 32	**75**
27	V.	5 00	**80**	17 16	**78**	*27*	L.	5 49	**74**	18 07	**73**
28	S.	5 34	**76**	17 50	**74**	*28*	M.	6 24	**71**	18 42	**69**
29	D.	6 07	**71**	18 25	**68**	*29*	M.	7 00	**66**	19 21	**64**
30	L.	6 44	**64**	19 02	**61**	*30*	J.	7 42	**62**	20 04	**59**
31	M.	7 24	**57**	19 45	**54**						

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	JUILLET 1960. MATIN. P.M. de Brest.	MATIN. C.	SOIR. P.M. de Brest.	SOIR. C.	JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	AOÛT 1960. MATIN. P.M. de Brest.	MATIN. C.	SOIR. P.M. de Brest.	SOIR. C.
		h. m.	cent.	h. m.	cent.			h. m.	cent.	h. m.	cent.
1	V.	8 28	**56**	20 56	**55**	*1*	L.	9 48	**55**	22 23	**54**
2	☽	9 25	**53**	21 56	**53**	*2*	M.	11 01	**55**	23 39	**56**
3	D.	10 28	**53**	23 02	**55**	*3*	M.	.....	.....	12 16	**60**
4	L.	11 36	**57**	.....	.....	*4*	J.	0 52	**65**	13 25	**70**
5	M.	0 10	**61**	12 42	**65**	*5*	V.	1 57	**77**	14 26	**83**
6	M.	1 13	**70**	13 42	**76**	*6*	S.	2 54	**89**	15 21	**95**
7	J.	2 10	**82**	14 38	**87**	*7*	☉	3 46	**100**	16 11	**103**
8	☉	3 04	**92**	15 31	**97**	*8*	L.	4 35	**106**	16 58	**107**
9	S.	3 57	**100**	16 22	**103**	*9*	M.	5 21	**106**	17 43	**104**
10	D.	4 48	**104**	17 12	**104**	*10*	M.	6 04	**101**	18 25	**96**
11	L.	5 37	**103**	18 01	**100**	*11*	J.	6 46	**91**	19 07	**85**
12	M.	6 24	**96**	18 49	**92**	*12*	V.	7 28	**78**	19 50	**71**
13	M.	7 12	**87**	19 35	**81**	*13*	S.	8 12	**65**	20 36	**58**
14	J.	7 59	**75**	20 26	**69**	*14*	☾	9 02	**52**	21 31	**46**
15	☾	8 53	**63**	21 20	**58**	*15*	L.	10 04	**42**	22 40	**40**
16	S.	9 51	**53**	22 22	**50**	*16*	M.	11 19	**39**	23 58	**39**
17	D.	10 55	**48**	23 30	**46**	*17*	M.	.....	.....	12 33	**41**
18	L.	.....	.....	12 04	**47**	*18*	J.	1 07	**45**	13 35	**49**
19	M.	0 37	**48**	13 08	**50**	*19*	V.	2 02	**53**	14 25	**58**
20	M.	1 35	**53**	14 01	**56**	*20*	S.	2 45	**63**	15 05	**67**
21	J.	2 25	**59**	14 47	**63**	*21*	D.	3 24	**72**	15 41	**76**
22	V.	3 08	**66**	15 27	**69**	*22*	♍	3 58	**80**	16 16	**83**
23	♍	3 46	**72**	16 04	**75**	*23*	M.	4 32	**86**	16 49	**88**
24	D.	4 20	**77**	16 38	**79**	*24*	M.	5 06	**89**	17 22	**89**
25	L.	4 54	**80**	17 12	**80**	*25*	J.	5 39	**89**	17 55	**89**
26	M.	5 29	**81**	17 46	**80**	*26*	V.	6 13	**87**	18 31	**84**
27	M.	6 02	**80**	18 20	**79**	*27*	S.	6 50	**81**	19 09	**77**
28	J.	6 37	**77**	18 56	**75**	*28*	D.	7 29	**73**	19 53	**68**
29	V.	7 16	**72**	19 35	**69**	*29*	☽	8 18	**63**	20 46	**59**
30	S.	7 58	**66**	20 22	**63**	*30*	M.	9 18	**55**	21 55	**52**
31	☽	8 48	**60**	21 16	**57**	*31*	M.	10 35	**51**	23 19	**52**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	SEPTEMBRE 1960. MATIN. P.M. de Brest.	MATIN. C.	SOIR. P.M. de Brest.	SOIR. C.	JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	OCTOBRE 1960. MATIN. P.M. de Brest.	MATIN. C.	SOIR. P.M. de Brest.	SOIR. C.
		h. m.	cent.	h. m.	cent.			h. m.	cent.	h. m.	cent.
1	J.	.....	.....	12 03	**56**	*1*	S.	0 33	**60**	13 08	**67**
2	V.	0 41	**61**	13 17	**68**	*2*	D.	1 38	**74**	14 06	**81**
3	S.	1 48	**74**	14 18	**82**	*3*	L.	2 31	**87**	14 54	**93**
4	D.	2 46	**89**	15 10	**95**	*4*	☉	3 16	**97**	15 37	**101**
5	☉	3 33	**100**	15 56	**104**	*5*	M.	3 57	**103**	16 17	**104**
6	M.	4 18	**106**	16 39	**107**	*6*	J.	4 36	**103**	16 54	**101**
7	M.	5 00	**107**	17 19	**105**	*7*	V.	5 12	**98**	17 30	**94**
8	J.	5 39	**102**	17 57	**97**	*8*	S.	5 47	**90**	18 04	**84**
9	V.	6 17	**92**	18 35	**86**	*9*	D.	6 21	**79**	18 40	**72**
10	S.	6 53	**79**	19 12	**72**	*10*	L.	6 59	**65**	19 19	**59**
11	D.	7 32	**65**	19 54	**58**	*11*	M.	7 39	**52**	20 02	**46**
12	☾	8 17	**51**	20 44	**45**	*12*	☾	8 29	**41**	21 00	**36**
13	M.	9 14	**39**	21 48	**36**	*13*	J.	9 38	**33**	22 20	**32**
14	M.	10 29	**34**	23 12	**34**	*14*	V.	11 03	**33**	23 46	**36**
15	J.	11 55	**36**	.....	.....	*15*	S.	.....	.....	12 22	**41**
16	V.	0 31	**40**	13 04	**44**	*16*	D.	0 52	**47**	13 18	**53**
17	S.	1 33	**50**	13 57	**55**	*17*	L.	1 41	**59**	14 03	**66**
18	D.	2 19	**61**	14 38	**67**	*18*	M.	2 23	**72**	14 41	**79**
19	L.	2 56	**73**	15 14	**78**	*19*	M.	2 59	**84**	15 17	**90**
20	●	3 32	**83**	15 49	**88**	*20*	●	3 36	**94**	15 54	**98**
21	M.	4 06	**91**	16 22	**94**	*21*	V.	4 12	**100**	16 30	**102**
22	J.	4 39	**96**	16 55	**98**	*22*	S.	4 48	**102**	17 08	**102**
23	V.	5 13	**98**	17 31	**97**	*23*	D.	5 27	**99**	17 47	**96**
24	S.	5 48	**95**	18 07	**92**	*24*	L.	6 09	**91**	18 31	**86**
25	D.	6 26	**87**	18 47	**82**	*25*	M.	6 53	**79**	19 19	**73**
26	L.	7 08	**77**	19 31	**71**	*26*	M.	7 47	**66**	20 18	**60**
27	M.	7 58	**65**	20 27	**59**	*27*	☽	8 53	**55**	21 31	**52**
28	☽	9 01	**54**	21 41	**50**	*28*	V.	10 15	**51**	22 58	**52**
29	J.	10 25	**49**	23 10	**51**	*29*	S.	11 40	**56**	.....	.....
30	V.	11 55	**55**	.....	.....	*30*	D.	0 18	**60**	12 51	**66**
						31	L.	1 21	**71**	13 47	**77**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	NOVEMBRE 1960. MATIN. P.M. de Brest.	MATIN. C.	SOIR. P.M. de Brest.	SOIR. C.	JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	DÉCEMBRE 1960. MATIN. P.M. de Brest.	MATIN. C.	SOIR. P.M. de Brest.	SOIR. C.
		h. m.	cent.	h. m.	cent.			h. m.	cent.	h. m.	cent.
1	M.	2 11	**82**	14 33	**86**	*1*	J.	2 33	**78**	14 55	**80**
2	M.	2 55	**90**	15 15	**92**	*2*	V.	3 14	**82**	15 34	**84**
3	☉	3 34	**94**	15 54	**95**	*3*	☉	3 52	**84**	16 10	**84**
4	V.	4 12	**95**	16 30	**93**	*4*	D.	4 27	**84**	16 46	**83**
5	S.	4 48	**92**	17 05	**89**	*5*	L.	5 03	**81**	17 20	**79**
6	D.	5 22	**85**	17 40	**81**	*6*	M.	5 37	**77**	17 54	**74**
7	L.	5 57	**77**	18 15	**72**	*7*	M.	6 11	**70**	18 29	**67**
8	M.	6 32	**67**	18 51	**61**	*8*	J.	6 49	**63**	19 07	**59**
9	M.	7 10	**56**	19 31	**51**	*9*	V.	7 27	**55**	19 51	**52**
10	J.	7 55	**46**	20 21	**42**	*10*	S.	8 15	**48**	20 42	**46**
11	☾	8 52	**39**	21 26	**37**	*11*	☾	9 12	**44**	21 45	**43**
12	S.	10 04	**36**	22 45	**38**	*12*	L.	10 19	**43**	22 54	**45**
13	D.	11 23	**41**	23 58	**45**	*13*	M.	11 28	**48**	.....	.....
14	L.	.....	.....	12 29	**50**	*14*	M.	0 01	**52**	12 31	**57**
15	M.	0 56	**56**	13 20	**62**	*15*	J.	0 58	**63**	13 25	**68**
16	M.	1 43	**69**	14 04	**75**	*16*	V.	1 50	**74**	14 14	**81**
17	J.	2 25	**81**	14 46	**87**	*17*	S.	2 38	**86**	15 02	**91**
18	●	3 05	**92**	15 25	**96**	*18*	●	3 24	**96**	15 48	**100**
19	S.	3 46	**100**	16 06	**102**	*19*	L.	4 11	**102**	16 35	**104**
20	D.	4 27	**103**	16 49	**103**	*20*	M.	5 00	**104**	17 24	**103**
21	L.	5 11	**102**	17 34	**99**	*21*	M.	5 48	**100**	18 13	**97**
22	M.	5 56	**95**	18 21	**90**	*22*	J.	6 38	**92**	19 02	**87**
23	M.	6 46	**84**	19 12	**78**	*23*	V.	7 28	**82**	19 56	**76**
24	J.	7 40	**72**	20 09	**66**	*24*	S.	8 24	**70**	20 54	**65**
25	☽	8 42	**62**	21 17	**58**	*25*	☽	9 26	**60**	21 59	**57**
26	S.	9 56	**56**	22 35	**55**	*26*	L.	10 34	**55**	23 10	**53**
27	D.	11 15	**56**	23 49	**58**	*27*	M.	11 45	**53**	.....	.....
28	L.	.....	.....	12 23	**61**	*28*	M.	0 19	**54**	12 49	**56**
29	M.	0 54	**65**	13 22	**68**	*29*	J.	1 19	**59**	13 46	**61**
30	M.	1 48	**72**	14 11	**75**	*30*	V.	2 11	**64**	14 34	**67**
						31	S.	2 56	**70**	15 16	**73**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

III^E PARTIE

HEURES ET HAUTEURS

DES

PLEINES ET BASSES MERS

DUNKERQUE

Latitude : 51° 03′ N. Longitude : 2° 22′ E.
0^{h} 09^{m} E.

Niveau moyen : 3^{m},15.

A Dunkerque, le zéro du nivellement général de la France est situé à 3,30 mètres au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	1 11	**5,9.**	13 33	**6,0**	8 11	**0,5.**	20 33	**0,5**
2	S.	1 57	**5,8.**	14 19	**5,9**	8 56	**0,6.**	21 19	**0,6.**
3	D.	2 43	**5,7**	15 07	**5,7**	9 42	**0,7.**	22 04	**0,8**
4	L.	3 31	**5,4.**	15 56	**5,5**	10 27	**0,9**	22 49	**0,9.**
5	☽	4 21	**5,2**	16 49	**5,2.**	11 14	**1,1.**	23 38	**1,2**
6	M.	5 16	**5,0**	17 48	**5,0**	.....	.....	12 06	**1,3**
7	J.	6 22	**4,8**	18 56	**4,8.**	0 37	**1,3.**	13 10	**1,4.**
8	V.	7 33	**4,8**	20 08	**4,8**	1 44	**1,4.**	14 21	**1,5**
9	S.	8 41	**4,8.**	21 11	**4,8.**	2 56	**1,4.**	15 28	**1,4**
10	D.	9 39	**5,0**	22 03	**5,0**	3 58	**1,3.**	16 27	**1,3**
11	L.	10 26	**5,1.**	22 47	**5,1.**	4 53	**1,2.**	17 17	**1,1.**
12	M.	11 06	**5,3**	23 25	**5,3**	5 39	**1,1**	18 00	**1,0**
13	☉	11 42	**5,4.**	23 59	**5,4**	6 20	**0,9.**	18 39	**0,9**
14	J.	.....	.....	12 15	**5,6**	6 56	**0,8.**	19 14	**0,8**
15	V.	0 33	**5,5.**	12 49	**5,6.**	7 31	**0,8**	19 48	**0,8**
16	S.	1 06	**5,5.**	13 22	**5,7**	8 04	**0,8**	20 21	**0,7.**
17	D.	1 40	**5,5.**	13 56	**5,6.**	8 36	**0,8**	20 53	**0,7.**
18	L.	2 14	**5,5.**	14 32	**5,6**	9 11	**0,8**	21 28	**0,8**
19	M.	2 50	**5,4.**	15 11	**5,5**	9 47	**0,8.**	22 07	**0,8.**
20	M.	3 33	**5,3**	15 56	**5,3.**	10 28	**0,9.**	22 49	**1,0**
21	☾	4 21	**5,2**	16 47	**5,2**	11 13	**1,1**	23 37	**1,1.**
22	V.	5 17	**5,0.**	17 52	**5,1**	.....	.....	12 08	**1,2**
23	S.	6 28	**5,0**	19 06	**5,0.**	0 42	**1,2.**	13 18	**1,2.**
24	D.	7 46	**5,0.**	20 26	**5,1**	1 57	**1,2.**	14 36	**1,2**
25	L.	9 01	**5,2.**	21 35	**5,3**	3 15	**1,1.**	15 51	**1,0**
26	M.	10 06	**5,5**	22 35	**5,5.**	4 27	**0,9.**	16 59	**0,8**
27	M.	11 00	**5,7.**	23 26	**5,7.**	5 29	**0,7.**	17 57	**0,6.**
28	●	11 50	**5,9**	.....	.....	6 25	**0,6**	18 50	**0,5**
29	V.	0 13	**5,8.**	12 35	**6,0**	7 13	**0,5**	19 36	**0,4.**
30	S.	0 57	**5,9**	13 20	**6,0**	7 58	**0,5**	20 19	**0,4.**
31	D.	1 40	**5,8.**	14 01	**5,9.**	8 39	**0,5.**	20 59	**0,5.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	2 20	**5,7.**	14 41	**5,8**	9 19	**0,6.**	21 38	**0,7**
2	M.	3 01	**5,6**	15 22	**5,5.**	9 57	**0,8**	22 17	**0,8.**
3	M.	3 43	**5,3**	16 05	**5,2.**	10 38	**0,9.**	22 57	**1,1**
4	☽	4 28	**5,0.**	16 53	**5,0**	11 19	**1,2**	23 43	**1,3**
5	V.	5 21	**4,8**	17 51	**4,7**	.....	.....	12 10	**1,4**
6	S.	6 27	**4,6.**	19 06	**4,5.**	0 41	**1,5**	13 18	**1,5.**
7	D.	7 45	**4,6**	20 25	**4,6**	1 56	**1,6**	14 35	**1,5.**
8	L.	9 01	**4,7**	21 32	**4,7.**	3 15	**1,5**	15 50	**1,4.**
9	M.	9 59	**4,9.**	22 23	**5,0**	4 21	**1,4**	16 49	**1,3**
10	M.	10 45	**5,1.**	23 04	**5,2**	5 14	**1,2**	17 37	**1,1**
11	J.	11 23	**5,4**	23 40	**5,4**	5 58	**1,0**	18 18	**0,8.**
12	○	11 56	**5,5.**	.....	.....	6 36	**0,8.**	18 54	**0,7.**
13	S.	0 13	**5,5.**	12 30	**5,7**	7 11	**0,7.**	19 28	**0,6.**
14	D.	0 46	**5,6.**	13 03	**5,8**	7 45	**0,6.**	20 01	**0,6**
15	L.	1 20	**5,7**	13 37	**5,8**	8 18	**0,6.**	20 34	**0,6**
16	M.	1 54	**5,7**	14 12	**5,8**	8 51	**0,6.**	21 09	**0,6**
17	M.	2 29	**5,6.**	14 49	**5,7**	9 26	**0,7**	21 45	**0,7**
18	J.	3 09	**5,5.**	15 31	**5,5.**	10 05	**0,8**	22 26	**0,8.**
19	☾	3 55	**5,3.**	16 20	**5,3**	10 48	**0,9**	23 13	**1,0**
20	S.	4 49	**5,1.**	17 21	**5,0.**	11 40	**1,1.**	.....	.....
21	D.	5 56	**4,9.**	18 38	**4,9**	0 12	**1,2.**	12 49	**1,2.**
22	L.	7 24	**4,9.**	20 07	**4,9.**	1 32	**1,3**	14 15	**1,2.**
23	M.	8 49	**5,1**	21 25	**5,1.**	2 59	**1,2.**	15 40	**1,1**
24	M.	9 57	**5,3.**	22 27	**5,4**	4 16	**1,0.**	16 50	**0,8.**
25	J.	10 53	**5,6.**	23 16	**5,6.**	5 20	**0,8**	17 48	**0,6.**
26	●	11 39	**5,8.**	.....	.....	6 14	**0,6.**	18 38	**0,5.**
27	S.	0 00	**5,8**	12 21	**5,9.**	7 00	**0,5.**	19 21	**0,4.**
28	D.	0 41	**5,8.**	13 00	**6,0**	7 41	**0,4.**	20 00	**0,4.**
29	L.	1 20	**5,8.**	13 37	**5,9**	8 18	**0,5**	20 34	**0,5**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	1 55	**5,8**	14 14	**5,8**	8 52	**0,5.**	21 11	**0,6.**
2	M.	2 31	**5,6.**	14 49	**5,6**	9 27	**0,7**	21 44	**0,8**
3	J.	3 07	**5,4**	15 25	**5,3**	10 01	**0,8.**	22 20	**1,0**
4	V.	3 45	**5,1.**	16 06	**5,0**	10 39	**1,1.**	22 58	**1,2.**
5	☽	4 30	**4,9**	16 56	**4,7**	11 21	**1,3.**	23 47	**1,5**
6	D.	5 27	**4,6**	18 04	**4,4.**	.....	.....	12 19	**1,5.**
7	L.	6 44	**4,4.**	19 30	**4,4**	0 55	**1,6.**	13 37	**1,6.**
8	M.	8 13	**4,5.**	20 52	**4,5.**	2 22	**1,6.**	15 04	**1,5.**
9	M.	9 25	**4,8**	21 53	**4,8.**	3 42	**1,5**	16 14	**1,3.**
10	J.	10 16	**5,0.**	22 37	**5,1**	4 41	**1,3**	17 06	**1,1**
11	V.	10 55	**5,3**	23 14	**5,4**	5 28	**1,0.**	17 49	**0,8.**
12	S.	11 31	**5,5.**	23 49	**5,6**	6 09	**0,8.**	18 28	**0,7**
13	☉	.....	.....	12 05	**5,7.**	6 45	**0,6.**	19 03	**0,6**
14	L.	0 22	**5,7.**	12 39	**5,8.**	7 20	**0,5.**	19 39	**0,5**
15	M.	0 57	**5,8.**	13 14	**5,9**	7 55	**0,5**	20 12	**0,4.**
16	M.	1 31	**5,8.**	13 49	**5,9**	8 29	**0,5**	20 47	**0,5**
17	J.	2 08	**5,8**	14 28	**5,8**	9 06	**0,5.**	21 26	**0,6**
18	V.	2 49	**5,6.**	15 10	**5,6**	9 45	**0,6.**	22 06	**0,8**
19	S.	3 33	**5,4.**	16 00	**5,3**	10 30	**0,8.**	22 56	**1,0**
20	☾	4 29	**5,1.**	17 04	**5,0**	11 23	**1,1**	23 56	**1,2.**
21	L.	5 41	**4,9.**	18 24	**4,8.**	.....	.....	12 34	**1,2.**
22	M.	7 10	**4,9**	19 57	**4,8.**	1 18	**1,3.**	14 04	**1,2.**
23	M.	8 40	**5,0.**	21 17	**5,1**	2 49	**1,3**	15 30	**1,1**
24	J.	9 48	**5,3**	22 16	**5,3.**	4 07	**1,1**	16 38	**0,8.**
25	V.	10 40	**5,6**	23 03	**5,6**	5 08	**0,8.**	17 34	**0,7**
26	S.	11 23	**5,7.**	23 43	**5,7.**	5 57	**0,7**	18 19	**0,6**
27	●	.....	.....	12 02	**5,8.**	6 41	**0,5.**	19 00	**0,5**
28	L.	0 20	**5,8**	12 38	**5,8.**	7 19	**0,5**	19 37	**0,5**
29	M.	0 55	**5,8**	13 12	**5,8**	7 53	**0,5.**	20 10	**0,5.**
30	M.	1 29	**5,7.**	13 45	**5,7**	8 26	**0,6**	20 42	**0,6.**
31	J.	2 02	**5,6.**	14 19	**5,5.**	8 58	**0,7**	21 14	**0,8**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	2 35	**5,4.**	14 51	**5,3**	9 30	**0,8.**	21 47	**1,0**
2	S.	3 11	**5,2**	15 30	**5,0.**	10 05	**1,1**	22 24	**1,2**
3	D.	3 52	**4,9.**	16 15	**4,7.**	10 45	**1,3**	23 08	**1,4.**
4	☽	4 43	**4,7**	17 14	**4,5**	11 35	**1,5**	.....	.....
5	M.	5 51	**4,5.**	18 34	**4,4**	0 06	**1,6**	12 44	**1,6**
6	M.	7 19	**4,5.**	20 01	**4,5.**	1 27	**1,6.**	14 10	**1,5.**
7	J.	8 39	**4,7**	21 11	**4,8**	2 50	**1,5.**	15 27	**1,3.**
8	V.	9 37	**5,0**	22 01	**5,1**	3 57	**1,3**	16 24	**1,1.**
9	S.	10 22	**5,2.**	22 42	**5,4**	4 50	**1,1**	17 12	**0,8.**
10	D.	11 00	**5,5.**	23 18	**5,6.**	5 33	**0,8.**	17 53	**0,7**
11	☉	11 36	**5,7.**	23 54	**5,8**	6 13	**0,6.**	18 33	**0,5.**
12	M.	.....	.....	12 12	**5,9**	6 52	**0,5**	19 11	**0,4.**
13	M.	0 31	**5,9**	12 49	**5,9.**	7 30	**0,4.**	19 49	**0,4.**
14	J.	1 09	**5,9.**	13 28	**5,9.**	8 09	**0,4.**	20 27	**0,4.**
15	V.	1 48	**5,9**	14 10	**5,8**	8 48	**0,5**	21 09	**0,6**
16	S.	2 32	**5,7.**	14 56	**5,6**	9 31	**0,6.**	21 54	**0,8**
17	D.	3 21	**5,5**	15 48	**5,3**	10 19	**0,8**	22 46	**1,0**
18	☾	4 20	**5,2.**	16 55	**5,0.**	11 16	**1,0.**	23 49	**1,2.**
19	M.	5 33	**5,0.**	18 17	**4,8.**	.....	.....	12 27	**1,2**
20	M.	7 00	**4,9.**	19 43	**4,9**	1 09	**1,3.**	13 51	**1,2**
21	J.	8 25	**5,0.**	20 59	**5,1**	2 34	**1,2.**	15 13	**1,1**
22	V.	9 29	**5,2.**	21 55	**5,2.**	3 47	**1,1**	16 17	**0,9**
23	S.	10 19	**5,4.**	22 42	**5,5**	4 45	**0,9**	17 11	**0,8**
24	D.	11 02	**5,6**	23 21	**5,6**	5 34	**0,8**	17 56	**0,7**
25	●	11 39	**5,7**	23 56	**5,7**	6 16	**0,6.**	18 36	**0,6.**
26	M.	.....	.....	12 13	**5,7**	6 54	**0,6**	19 12	**0,6.**
27	M.	0 31	**5,7**	12 47	**5,6.**	7 29	**0,6.**	19 46	**0,6.**
28	J.	1 04	**5,6.**	13 21	**5,6**	8 02	**0,6.**	20 18	**0,7.**
29	V.	1 36	**5,6**	13 52	**5,4.**	8 32	**0,7.**	20 49	**0,8.**
30	S.	2 09	**5,4.**	14 26	**5,2.**	9 06	**0,8.**	21 23	**1,0**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	2 44	**5,2.**	15 02	**5,0.**	9 40	**1,0.**	21 59	**1,2**
2	L.	3 23	**5,0.**	15 46	**4,8.**	10 20	**1,2**	22 40	**1,3.**
3	M.	4 09	**4,8.**	16 39	**4,6.**	11 04	**1,4**	23 31	**1,5**
4	☽	5 10	**4,7**	17 47	**4,5.**	.....	.....	12 02	**1,4.**
5	J.	6 26	**4,6.**	19 05	**4,6**	0 38	**1,5.**	13 16	**1,4.**
6	V.	7 45	**4,7.**	20 19	**4,8**	1 56	**1,5**	14 32	**1,3.**
7	S.	8 50	**4,9.**	21 17	**5,0.**	3 06	**1,3.**	15 36	**1,1.**
8	D.	9 41	**5,2.**	22 04	**5,3.**	4 03	**1,1**	16 29	**0,9**
9	L.	10 25	**5,5**	22 45	**5,6**	4 53	**0,8.**	17 15	**0,7**
10	M.	11 06	**5,7.**	23 25	**5,8**	5 38	**0,6.**	18 00	**0,5.**
11	☉	11 46	**5,8.**	.....	.....	6 22	**0,5**	18 44	**0,4.**
12	J.	0 06	**5,9**	12 27	**5,9.**	7 06	**0,4.**	19 28	**0,4.**
13	V.	0 48	**5,9.**	13 11	**5,9**	7 49	**0,4.**	20 11	**0,5**
14	S.	1 33	**5,9**	13 56	**5,8**	8 33	**0,5**	20 56	**0,6**
15	D.	2 20	**5,8**	14 45	**5,6**	9 20	**0,6**	21 45	**0,8**
16	L.	3 13	**5,6**	15 42	**5,3.**	10 12	**0,8**	22 40	**0,9.**
17	☾	4 13	**5,3.**	16 45	**5,1**	11 08	**0,9.**	23 38	**1,1.**
18	M.	5 20	**5,1.**	17 58	**4,9.**	.....	.....	12 13	**1,1**
19	J.	6 38	**5,0.**	19 18	**4,9.**	0 50	**1,2.**	13 29	**1,1.**
20	V.	7 55	**5,0.**	20 30	**5,0.**	2 07	**1,2.**	14 43	**1,1**
21	S.	9 01	**5,1.**	21 28	**5,1.**	3 17	**1,1.**	15 48	**1,0**
22	D.	9 53	**5,2.**	22 17	**5,3**	4 16	**1,0**	16 42	**0,9**
23	L.	10 37	**5,4**	22 57	**5,4.**	5 07	**0,8.**	17 29	**0,8.**
24	M.	11 15	**5,4.**	23 33	**5,5.**	5 50	**0,8**	18 10	**0,8**
25	☍	11 51	**5,5**	.....	.....	6 30	**0,7.**	18 49	**0,8**
26	J.	0 09	**5,6**	12 25	**5,5**	7 06	**0,7.**	19 23	**0,8**
27	V.	0 42	**5,6**	12 59	**5,4.**	7 41	**0,7.**	19 57	**0,8**
28	S.	1 15	**5,5.**	13 32	**5,4**	8 13	**0,8**	20 29	**0,8.**
29	D.	1 48	**5,4.**	14 05	**5,2.**	8 45	**0,8.**	21 02	**0,9.**
30	L.	2 23	**5,3.**	14 42	**5,1.**	9 20	**0,9.**	21 38	**1,1**
31	M.	3 01	**5,2**	15 23	**5,0**	9 58	**1,1**	22 19	**1,2.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	3 45	**5,0.**	16 09	**4,8.**	10 40	**1,2**	23 03	**1,3.**
2	☽	4 37	**4,9**	17 07	**4,7.**	11 28	**1,3**	23 57	**1,4**
3	V.	5 40	**4,8**	18 15	**4,7.**	.....	.....	12 29	**1,3.**
4	S.	6 50	**4,8.**	19 25	**4,8.**	1 02	**1,4**	13 37	**1,2.**
5	D.	7 57	**5,0**	20 30	**5,0.**	2 11	**1,3**	14 44	**1,1.**
6	L.	8 59	**5,2**	21 25	**5,3**	3 16	**1,1.**	15 45	**0,9.**
7	M.	9 51	**5,4.**	22 15	**5,5.**	4 13	**0,8.**	16 39	**0,8**
8	M.	10 38	**5,6.**	23 01	**5,7.**	5 06	**0,7.**	17 32	**0,6.**
9	☉	11 24	**5,8**	23 47	**5,9**	5 57	**0,6**	18 22	**0,5.**
10	V.	.....	.....	12 11	**5,8.**	6 48	**0,4.**	19 12	**0,5**
11	S.	0 34	**5,9.**	12 57	**5,9**	7 36	**0,4.**	20 00	**0,5**
12	D.	1 22	**5,9.**	13 46	**5,8**	8 23	**0,4.**	20 47	**0,6**
13	L.	2 11	**5,8.**	14 36	**5,6.**	9 11	**0,5.**	21 37	**0,7**
14	M.	3 03	**5,7**	15 31	**5,4.**	10 02	**0,7**	22 28	**0,8.**
15	M.	3 59	**5,5**	16 28	**5,2**	10 54	**0,8.**	23 21	**1,0.**
16	☾	4 58	**5,2.**	17 32	**5,0.**	11 50	**1,0**	.....	.....
17	V.	6 07	**5,1**	18 42	**4,9.**	0 22	**1,2**	12 55	**1,1.**
18	S.	7 16	**5,0**	19 50	**4,9.**	1 29	**1,2.**	14 04	**1,2**
19	D.	8 24	**5,0**	20 55	**5,0**	2 37	**1,2.**	15 10	**1,2**
20	L.	9 22	**5,0.**	21 47	**5,1**	3 41	**1,2**	16 09	**1,1.**
21	M.	10 11	**5,1.**	22 32	**5,2.**	4 35	**1,1**	17 00	**1,0.**
22	M.	10 53	**5,2.**	23 12	**5,3.**	5 23	**0,9.**	17 46	**0,9.**
23	J.	11 30	**5,3**	23 49	**5,4.**	6 07	**0,9**	18 27	**0,9**
24	●	.....	.....	12 06	**5,3.**	6 46	**0,8.**	19 04	**0,8.**
25	S.	0 23	**5,5**	12 40	**5,4**	7 21	**0,8**	19 38	**0,8.**
26	D.	0 56	**5,5.**	13 14	**5,4**	7 55	**0,8**	20 11	**0,8.**
27	L.	1 30	**5,5**	13 47	**5,3.**	8 28	**0,8.**	20 45	**0,9**
28	M.	2 05	**5,4.**	14 22	**5,2.**	9 02	**0,8.**	21 19	**0,9.**
29	M.	2 40	**5,3.**	14 59	**5,1.**	9 36	**0,9.**	21 55	**1,1**
30	J.	3 20	**5,2.**	15 42	**5,1**	10 16	**1,0**	22 37	**1,1.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	4 05	**5,1.**	16 30	**4,9.**	10 58	**1,1**	23 23	**1,2.**
2	☽	4 59	**5,0.**	17 30	**4,9**	11 49	**1,2**	.....	.....
3	D.	6 01	**5,0**	18 34	**4,9.**	0 19	**1,3**	12 49	**1,2**
4	L.	7 09	**5,0**	19 44	**5,0.**	1 22	**1,2.**	13 57	**1,1.**
5	M.	8 18	**5,1.**	20 51	**5,2**	2 31	**1,1.**	15 06	**1,0.**
6	M.	9 22	**5,3**	21 50	**5,4.**	3 39	**0,9.**	16 10	**0,8.**
7	J.	10 17	**5,5.**	22 43	**5,7**	4 40	**0,8**	17 10	**0,7.**
8	☉	11 08	**5,7**	23 33	**5,8.**	5 38	**0,6.**	18 07	**0,6**
9	S.	11 58	**5,8.**	.....	.....	6 34	**0,5**	19 00	**0,5.**
10	D.	0 22	**5,9.**	12 47	**5,9**	7 25	**0,4.**	19 49	**0,5**
11	L.	1 11	**6,0**	13 35	**5,8.**	8 12	**0,4.**	20 35	**0,5.**
12	M.	1 59	**5,9.**	14 22	**5,7.**	8 59	**0,5**	21 22	**0,6.**
13	M.	2 47	**5,8**	15 11	**5,5.**	9 45	**0,6.**	22 08	**0,8**
14	J.	3 35	**5,6**	16 00	**5,3.**	10 31	**0,8**	22 55	**0,9**
15	☾	4 28	**5,3.**	16 56	**5,1**	11 20	**0,9.**	23 45	**1,1.**
16	S.	5 24	**5,1**	17 56	**4,9**	.....	.....	12 14	**1,2**
17	D.	6 28	**4,9**	19 02	**4,8**	0 44	**1,3**	13 16	**1,3**
18	L.	7 38	**4,8**	20 12	**4,8**	1 50	**1,4**	14 25	**1,3.**
19	M.	8 46	**4,8**	21 17	**4,9.**	3 00	**1,3.**	15 33	**1,3.**
20	M.	9 43	**4,9**	22 08	**5,0.**	4 04	**1,3**	16 32	**1,2.**
21	J.	10 31	**5,0.**	22 52	**5,2.**	4 58	**1,1.**	17 22	**1,1.**
22	V.	11 12	**5,2**	23 30	**5,4**	5 45	**1,0**	18 06	**1,0**
23	●	11 48	**5,3**	.....	.....	6 26	**0,9**	18 45	**0,9**
24	D.	0 05	**5,5**	12 20	**5,4**	7 02	**0,8.**	19 19	**0,8.**
25	L.	0 38	**5,5.**	12 53	**5,4.**	7 36	**0,8**	19 52	**0,8**
26	M.	1 11	**5,6**	13 27	**5,4.**	8 09	**0,7.**	20 24	**0,8**
27	M.	1 44	**5,6**	14 00	**5,4.**	8 40	**0,7.**	20 57	**0,8**
28	J.	2 18	**5,5.**	14 35	**5,4**	9 14	**0,8**	21 32	**0,8.**
29	V.	2 55	**5,4.**	15 15	**5,3**	9 51	**0,8.**	22 10	**0,9.**
30	S.	3 35	**5,3.**	15 59	**5,1.**	10 30	**0,9.**	22 52	**1,1**
31	☽	4 24	**5,2**	16 51	**5,0.**	11 16	**1,1**	23 41	**1,2**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	5 20	**5,0.**	17 53	**5,0**	.....	.....	12 10	**1,2**
2	M.	6 29	**5,0**	19 08	**5,0**	0 43	**1,2.**	13 19	**1,2.**
3	M.	7 47	**5,0.**	20 25	**5,1.**	1 58	**1,2**	14 36	**1,1.**
4	J.	9 01	**5,2**	21 33	**5,3.**	3 15	**1,1**	15 50	**1,0**
5	V.	10 04	**5,4**	22 32	**5,6.**	4 24	**0,8.**	16 56	**0,8**
6	S.	10 58	**5,6.**	23 24	**5,8.**	5 27	**0,7**	17 55	**0,6.**
7	☉	11 48	**5,8**	.....	.....	6 22	**0,5.**	18 48	**0,5.**
8	L.	0 12	**6,0**	12 35	**5,9**	7 13	**0,4.**	19 36	**0,4.**
9	M.	0 57	**6,0.**	13 20	**5,9**	7 58	**0,4**	20 20	**0,4.**
10	M.	1 41	**6,0**	14 02	**5,8**	8 40	**0,4.**	21 01	**0,5.**
11	J.	2 23	**5,8.**	14 44	**5,6.**	9 21	**0,6**	21 42	**0,7**
12	V.	3 06	**5,6.**	15 28	**5,4.**	10 02	**0,7.**	22 23	**0,8.**
13	S.	3 50	**5,4**	16 14	**5,1.**	10 44	**0,9.**	23 06	**1,1**
14	☾	4 39	**5,1**	17 06	**4,9**	11 29	**1,2**	23 55	**1,3.**
15	L.	5 36	**4,8**	18 10	**4,7**	.....	.....	12 26	**1,4**
16	M.	6 47	**4,6.**	19 27	**4,6.**	0 59	**1,5**	13 37	**1,5.**
17	M.	8 06	**4,6**	20 42	**4,7.**	2 16	**1,5**	14 54	**1,5**
18	J.	9 16	**4,7.**	21 43	**4,9.**	3 31	**1,4.**	16 04	**1,4**
19	V.	10 09	**4,9.**	22 31	**5,1.**	4 32	**1,3**	16 58	**1,2.**
20	S.	10 50	**5,1.**	23 09	**5,3**	5 21	**1,1**	17 42	**1,1**
21	D.	11 27	**5,3**	23 43	**5,5**	6 02	**0,9**	18 21	**0,9**
22	●	11 59	**5,4.**	.....	.....	6 39	**0,8**	18 57	**0,8**
23	M.	0 16	**5,6.**	12 32	**5,6**	7 14	**0,7**	19 30	**0,7.**
24	M.	0 48	**5,7**	13 05	**5,6.**	7 47	**0,6.**	20 03	**0,7**
25	J.	1 21	**5,7.**	13 37	**5,6.**	8 18	**0,6.**	20 33	**0,7**
26	V.	1 53	**5,7.**	14 11	**5,6**	8 51	**0,6.**	21 08	**0,7.**
27	S.	2 29	**5,6.**	14 48	**5,5**	9 26	**0,7.**	21 44	**0,8**
28	D.	3 08	**5,5**	15 29	**5,3.**	10 04	**0,8.**	22 25	**0,9**
29	☽	3 54	**5,3**	16 20	**5,1.**	10 48	**1,0**	23 13	**1,1**
30	M.	4 49	**5,1**	17 22	**5,0**	11 41	**1,2**	.....	.....
31	M.	6 00	**4,9.**	18 42	**4,9.**	0 15	**1,2.**	12 52	**1,3**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	7 27	**4,9.**	20 11	**5,0.**	1 35	**1,2.**	14 19	**1,3**
2	V.	8 50	**5,1**	21 25	**5,3**	3 02	**1,1.**	15 41	**1,1**
3	S.	9 55	**5,4**	22 24	**5,6.**	4 15	**0,9**	16 48	**0,8.**
4	D.	10 51	**5,6.**	23 13	**5,8.**	5 18	**0,7**	17 46	**0,6.**
5	☉	11 35	**5,8.**	23 57	**6,0**	6 10	**0,5.**	18 34	**0,5.**
6	M.	.....	.....	12 18	**5,9**	6 57	**0,4.**	19 18	**0,4.**
7	M.	0 39	**6,0.**	12 59	**5,9.**	7 39	**0,4**	19 58	**0,4.**
8	J.	1 18	**6,0**	13 37	**5,8.**	8 17	**0,4.**	20 34	**0,5.**
9	V.	1 55	**5,8.**	14 15	**5,7**	8 53	**0,6**	21 11	**0,6.**
10	S.	2 33	**5,6.**	14 51	**5,5**	9 29	**0,8**	21 47	**0,8.**
11	D.	3 11	**5,4**	15 32	**5,2**	10 06	**0,9.**	22 27	**1,1**
12	☾	3 55	**5,0.**	16 19	**4,9.**	10 48	**1,2.**	23 12	**1,3.**
13	M.	4 47	**4,7.**	17 18	**4,7**	11 38	**1,5**	.....	.....
14	M.	5 53	**4,5**	18 35	**4,5.**	0 09	**1,5.**	12 46	**1,6.**
15	J.	7 19	**4,4.**	20 03	**4,6.**	1 28	**1,6.**	14 11	**1,6.**
16	V.	8 40	**4,6**	21 13	**4,8.**	2 52	**1,5.**	15 28	**1,5**
17	S.	9 41	**4,8.**	22 04	**5,1**	4 01	**1,3.**	16 29	**1,3**
18	D.	10 25	**5,1**	22 43	**5,3**	4 53	**1,1.**	17 14	**1,1**
19	L.	11 00	**5,3.**	23 17	**5,5.**	5 34	**0,9**	17 53	**0,8.**
20	☉	11 34	**5,5.**	23 51	**5,7**	6 12	**0,8**	18 30	**0,7.**
21	M.	.....	.....	12 07	**5,7**	6 47	**0,6.**	19 04	**0,6.**
22	J.	0 22	**5,8**	12 39	**5,8**	7 20	**0,6**	19 37	**0,6**
23	V.	0 54	**5,8.**	13 12	**5,8**	7 53	**0,5.**	20 10	**0,6**
24	S.	1 29	**5,8.**	13 46	**5,8**	8 27	**0,6**	20 44	**0,6**
25	D.	2 05	**5,7.**	14 24	**5,6.**	9 03	**0,6.**	21 22	**0,7.**
26	L.	2 45	**5,6**	15 07	**5,5**	9 43	**0,8**	22 04	**0,8.**
27	M.	3 31	**5,3.**	15 59	**5,2.**	10 28	**1,0**	22 55	**1,1**
28	☽	4 29	**5,1**	17 05	**5,0.**	11 24	**1,2.**	23 59	**1,3**
29	J.	5 46	**4,9**	18 31	**4,9.**	.....	.....	12 40	**1,4**
30	V.	7 17	**4,9**	20 03	**5,1**	1 25	**1,3**	14 10	**1,3.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	8 42	**5,1**	21 17	**5,3.**	2 53	**1,1.**	15 31	**1,1.**
2	D.	9 46	**5,4**	22 13	**5,6.**	4 06	**0,9**	16 36	**0,8.**
3	L.	10 37	**5,6.**	22 58	**5,8**	5 04	**0,7.**	17 29	**0,7**
4	☉	11 19	**5,8**	23 39	**5,9.**	5 53	**0,6**	18 15	**0,5.**
5	M.	11 58	**5,9**	.....	.....	6 37	**0,5**	18 57	**0,5**
6	J.	0 17	**5,9.**	12 36	**5,9**	7 16	**0,5**	19 35	**0,5**
7	V.	0 53	**5,9.**	13 11	**5,8.**	7 52	**0,5.**	20 10	**0,6**
8	S.	1 28	**5,8**	13 45	**5,7.**	8 26	**0,6.**	20 42	**0,7**
9	D.	2 02	**5,6.**	14 19	**5,5.**	8 59	**0,8**	21 16	**0,8.**
10	L.	2 38	**5,4**	14 58	**5,3**	9 35	**1,0**	21 54	**1,1**
11	M.	3 18	**5,1**	15 39	**5,0**	10 13	**1,2.**	22 35	**1,3.**
12	☾	4 03	**4,8**	16 31	**4,7.**	10 57	**1,5**	23 24	**1,5.**
13	J.	5 04	**4,5.**	17 43	**4,6**	11 57	**1,7**	.....	.....
14	V.	6 26	**4,4.**	19 10	**4,6**	0 36	**1,7**	13 19	**1,7**
15	S.	7 54	**4,5.**	20 31	**4,7.**	2 03	**1,6**	14 43	**1,6**
16	D.	9 01	**4,8**	21 26	**5,0.**	3 18	**1,4.**	15 47	**1,4**
17	L.	9 49	**5,1**	22 10	**5,3**	4 12	**1,2**	16 36	**1,1.**
18	M.	10 29	**5,4**	22 46	**5,5.**	4 58	**0,9.**	17 18	**0,9**
19	M.	11 03	**5,6.**	23 20	**5,7.**	5 37	**0,8**	17 56	**0,7.**
20	●	11 38	**5,8**	23 55	**5,8.**	6 15	**0,6.**	18 35	**0,6**
21	V.	.....	.....	12 13	**5,9**	6 53	**0,5.**	19 11	**0,5.**
22	S.	0 30	**5,9.**	12 47	**5,9.**	7 29	**0,5**	19 48	**0,5**
23	D.	1 07	**5,9.**	13 25	**5,9**	8 06	**0,5.**	20 24	**0,5.**
24	L.	1 45	**5,8.**	14 07	**5,7.**	8 45	**0,6.**	21 06	**0,7**
25	M.	2 29	**5,6.**	14 51	**5,6**	9 27	**0,8**	21 51	**0,8.**
26	M.	3 18	**5,4**	15 47	**5,3.**	10 17	**1,0.**	22 46	**1,1**
27	☽	4 20	**5,1.**	16 56	**5,1.**	11 16	**1,2.**	23 51	**1,2.**
28	V.	5 36	**4,9.**	18 21	**5,0.**	.....	.....	12 31	**1,4**
29	S.	7 05	**4,9.**	19 48	**5,1.**	1 14	**1,2.**	13 57	**1,3.**
30	D.	8 27	**5,1**	21 00	**5,3**	2 37	**1,1.**	15 15	**1,1.**
31	L.	9 29	**5,3.**	21 54	**5,5.**	3 48	**0,9.**	16 17	**0,9.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	10 17	**5,5.**	22 38	**5,7**	4 43	**0,8**	17 08	**0,8**
2	M.	10 59	**5,7**	23 18	**5,8**	5 31	**0,7**	17 53	**0,6.**
3	☉	11 36	**5,8**	23 55	**5,8.**	6 14	**0,6.**	18 34	**0,6.**
4	V.	.....	.....	12 13	**5,8**	6 53	**0,6.**	19 11	**0,6**
5	S.	0 30	**5,8**	12 47	**5,8**	7 29	**0,6.**	19 46	**0,6.**
6	D.	1 04	**5,7**	13 21	**5,7**	8 02	**0,7.**	20 19	**0,8**
7	L.	1 38	**5,5.**	13 55	**5,5.**	8 35	**0,8.**	20 52	**0,8.**
8	M.	2 13	**5,3.**	14 30	**5,4**	9 10	**1,0**	21 26	**1,1**
9	M.	2 49	**5,1.**	15 09	**5,1.**	9 45	**1,2.**	22 05	**1,3**
10	J.	3 31	**4,9**	15 56	**4,9.**	10 27	**1,4**	22 50	**1,4.**
11	☾	4 23	**4,7**	16 55	**4,7.**	11 17	**1,6**	23 48	**1,5.**
12	S.	5 31	**4,6**	18 10	**4,7**	.....	.....	12 23	**1,6.**
13	D.	6 52	**4,6**	19 31	**4,8**	1 01	**1,5.**	13 41	**1,6**
14	L.	8 06	**4,8**	20 38	**5,0**	2 19	**1,4.**	14 52	**1,4.**
15	M.	9 05	**5,0.**	21 28	**5,2.**	3 23	**1,2.**	15 50	**1,2.**
16	M.	9 51	**5,3.**	22 11	**5,5**	4 14	**1,0.**	16 37	**0,9.**
17	J.	10 31	**5,6**	22 51	**5,7**	4 59	**0,8**	17 21	**0,8**
18	☉	11 09	**5,8**	23 28	**5,8.**	5 42	**0,7**	18 03	**0,6.**
19	S.	11 48	**5,9**	.....	.....	6 25	**0,6**	18 46	**0,5.**
20	D.	0 07	**5,9.**	12 27	**6,0**	7 07	**0,5.**	19 28	**0,5**
21	L.	0 48	**5,9.**	13 10	**5,9.**	7 49	**0,5.**	20 10	**0,5.**
22	M.	1 32	**5,8.**	13 54	**5,8.**	8 32	**0,6.**	20 55	**0,6.**
23	M.	2 19	**5,7**	14 44	**5,7**	9 19	**0,8**	21 44	**0,8**
24	J.	3 11	**5,5**	15 40	**5,5**	10 10	**0,9.**	22 39	**0,9.**
25	☽	4 10	**5,2.**	16 45	**5,2.**	11 07	**1,1.**	23 38	**1,1.**
26	S.	5 21	**5,0.**	18 01	**5,1.**	.....	.....	12 15	**1,3**
27	D.	6 42	**5,0**	19 22	**5,1.**	0 53	**1,2**	13 33	**1,3**
28	L.	7 57	**5,1**	20 32	**5,2.**	2 10	**1,2**	14 45	**1,2.**
29	M.	9 03	**5,2.**	21 30	**5,3.**	3 19	**1,1**	15 50	**1,1**
30	M.	9 55	**5,4**	22 17	**5,5**	4 18	**0,9.**	16 43	**0,9.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	10 38	**5,5.**	22 59	**5,6**	5 08	**0,8.**	17 31	**0,8.**
2	V.	11 17	**5,6.**	23 36	**5,6.**	5 52	**0,8**	18 13	**0,8**
3	☉	11 53	**5,7**	.....	.....	6 33	**0,8**	18 51	**0,8**
4	D.	0 11	**5,6.**	12 27	**5,7**	7 08	**0,8**	19 26	**0,8**
5	L.	0 45	**5,6**	13 02	**5,6.**	7 44	**0,8**	20 00	**0,8**
6	M.	1 19	**5,5**	13 35	**5,6**	8 16	**0,8.**	20 32	**0,8.**
7	M.	1 52	**5,4**	14 09	**5,4.**	8 49	**0,9.**	21 06	**1,0**
8	J.	2 27	**5,2.**	14 47	**5,3**	9 25	**1,1.**	21 44	**1,1.**
9	V.	3 06	**5,1**	15 26	**5,1.**	10 02	**1,2.**	22 23	**1,3**
10	S.	3 52	**4,9.**	16 17	**5,0**	10 46	**1,4**	23 10	**1,4**
11	☾	4 45	**4,8**	17 16	**4,8.**	11 37	**1,5**	.....	.....
12	L.	5 50	**4,7.**	18 25	**4,8.**	0 07	**1,4.**	12 39	**1,5.**
13	M.	7 01	**4,8**	19 36	**4,9.**	1 14	**1,4.**	13 48	**1,4.**
14	M.	8 09	**5,0**	20 40	**5,1**	2 23	**1,3**	14 56	**1,3**
15	J.	9 07	**5,2**	21 33	**5,3.**	3 25	**1,1.**	15 53	**1,1**
16	V.	9 57	**5,4.**	22 20	**5,6**	4 20	**0,9.**	16 47	**0,8.**
17	S.	10 43	**5,7**	23 06	**5,7.**	5 12	**0,8**	17 37	**0,7**
18	●	11 27	**5,9**	23 50	**5,9**	6 01	**0,6.**	18 26	**0,6**
19	L.	.....	.....	12 12	**6,0**	6 49	**0,5.**	19 13	**0,5**
20	M.	0 35	**5,9.**	12 59	**6,0**	7 37	**0,5.**	20 01	**0,5**
21	M.	1 22	**5,9**	13 46	**6,0**	8 23	**0,6**	20 47	**0,5.**
22	J.	2 11	**5,8**	14 36	**5,8.**	9 11	**0,7**	21 35	**0,6.**
23	V.	3 01	**5,6.**	15 28	**5,7**	9 59	**0,8**	22 26	**0,8**
24	S.	3 57	**5,4**	16 26	**5,4.**	10 52	**0,9.**	23 20	**1,0**
25	☽	4 57	**5,2**	17 31	**5,2.**	11 49	**1,2**	.....	.....
26	L.	6 05	**5,0.**	18 41	**5,1**	0 21	**1,2**	12 54	**1,3**
27	M.	7 17	**5,0**	19 53	**5,0.**	1 29	**1,2.**	14 06	**1,3**
28	M.	8 28	**5,0.**	20 58	**5,1**	2 41	**1,3**	15 15	**1,3**
29	J.	9 27	**5,1.**	21 53	**5,2**	3 46	**1,2.**	16 15	**1,2**
30	V.	10 17	**5,2.**	22 39	**5,3**	4 42	**1,1.**	17 08	**1,0.**
31	S.	11 00	**5,4**	23 19	**5,4**	5 32	**1,0**	17 54	**0,9.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

CALAIS

Latitude : 50° 58′ N. Longitude : 1° 51′ E.
$0^h\ 07^m$ E.

Niveau moyen : $3^m,80$.

A Calais, le zéro du nivellement général de la France est situé à 4,07 mètres au dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	0 48	**7,1**	13 11	**7,2**	7 51	**0,6.**	20 14	**0,6**
2	S.	1 35	**7,0**	13 57	**7,0.**	8 37	**0,7.**	20 59	**0,7.**
3	D.	2 21	**6,8**	14 43	**6,8.**	9 22	**0,9**	21 44	**0,9**
4	L.	3 06	**6,5**	15 30	**6,5.**	10 06	**1,1.**	22 28	**1,2**
5	☽	3 54	**6,2.**	16 20	**6,2.**	10 54	**1,4**	23 19	**1,5**
6	M.	4 46	**5,9.**	17 17	**5,9.**	11 47	**1,7**	.....	.....
7	J.	5 50	**5,7.**	18 22	**5,8**	0 18	**1,7**	12 50	**1,8.**
8	V.	6 58	**5,7**	19 34	**5,7.**	1 25	**1,8.**	14 01	**1,9**
9	S.	8 06	**5,7.**	20 36	**5,8**	2 36	**1,8.**	15 09	**1,8**
10	D.	9 06	**5,9.**	21 31	**6,0**	3 39	**1,7**	16 08	**1,6.**
11	L.	9 55	**6,1.**	22 18	**6,1.**	4 34	**1,5.**	16 58	**1,4.**
12	M.	10 38	**6,3.**	22 58	**6,3.**	5 19	**1,3.**	17 40	**1,2**
13	☉	11 16	**6,5**	23 34	**6,4.**	5 59	**1,2**	18 18	**1,1**
14	J.	11 51	**6,6.**	.....	.....	6 35	**1,1**	18 53	**1,0**
15	V.	0 09	**6,6**	12 26	**6,7.**	7 10	**1,0**	19 27	**0,9**
16	S.	0 43	**6,6.**	13 00	**6,8**	7 43	**0,9.**	20 00	**0,9**
17	D.	1 18	**6,6.**	13 34	**6,8**	8 17	**0,9.**	20 34	**0,9**
18	L.	1 52	**6,6**	14 10	**6,7**	8 51	**1,0**	21 09	**0,9.**
19	M.	2 28	**6,5**	14 47	**6,6**	9 27	**1,1**	21 47	**1,1**
20	M.	3 08	**6,3.**	15 30	**6,4**	10 07	**1,2**	22 28	**1,2**
21	☾	3 54	**6,2**	16 18	**6,2.**	10 52	**1,3.**	23 18	**1,3.**
22	V.	4 47	**6,0.**	17 21	**6,1**	11 49	**1,5.**	.....	.....
23	S.	5 56	**5,9.**	18 32	**6,0**	0 23	**1,5.**	12 59	**1,6**
24	D.	7 11	**6,0.**	19 51	**6,1**	1 37	**1,5.**	14 17	**1,5**
25	L.	8 26	**6,2.**	21 02	**6,3.**	2 55	**1,4**	15 32	**1,2**
26	M.	9 34	**6,5.**	22 04	**6,6.**	4 08	**1,1.**	16 40	**0,9.**
27	M.	10 32	**6,9**	22 59	**6,9**	5 09	**0,9**	17 37	**0,7.**
28	●	11 24	**7,0.**	23 48	**7,0**	6 04	**0,7.**	18 29	**0,6**
29	V.	.....	.....	12 11	**7,1.**	6 52	**0,6**	19 15	**0,5**
30	S.	0 34	**7,0.**	12 57	**7,2**	7 37	**0,5.**	19 59	**0,5**
31	D.	1 18	**7,0.**	13 39	**7,1**	8 20	**0,6**	20 40	**0,6.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	1 58	**6,9**	14 19	**6,9.**	8 59	**0,7.**	21 18	**0,8**
2	M.	2 37	**6,6.**	14 58	**6,6.**	9 37	**0,9.**	21 56	**1,0.**
3	M.	3 18	**6,3.**	15 39	**6,3**	10 16	**1,1.**	22 37	**1,3**
4	☽	4 01	**6,0.**	16 24	**5,9.**	10 59	**1,5.**	23 24	**1,6.**
5	V.	4 51	**5,7.**	17 20	**5,6.**	11 51	**1,8**	.....	.....
6	S.	5 55	**5,5**	18 32	**5,4.**	0 22	**1,9**	12 59	**2,0**
7	D.	7 10	**5,5**	19 50	**5,4.**	1 36	**2,0.**	14 16	**2,0.**
8	L.	8 26	**5,6.**	20 59	**5,6.**	2 55	**1,9.**	15 31	**1,8.**
9	M.	9 27	**5,9**	21 52	**5,9**	4 02	**1,7.**	16 29	**1,6**
10	M.	10 16	**6,1.**	22 36	**6,2**	4 55	**1,5**	17 17	**1,3**
11	J.	10 56	**6,4**	23 14	**6,4**	5 38	**1,2**	17 57	**1,1**
12	☺	11 31	**6,6.**	23 49	**6,6**	6 15	**1,0.**	18 33	**0,9**
13	S.	.....	.....	12 06	**6,8**	6 50	**0,9**	19 07	**0,8**
14	D.	0 23	**6,7.**	12 40	**6,9.**	7 24	**0,8**	19 40	**0,7**
15	L.	0 57	**6,8.**	13 15	**7,0**	7 58	**0,7.**	20 15	**0,7**
16	M.	1 32	**6,8.**	13 50	**6,9.**	8 32	**0,7.**	20 49	**0,7.**
17	M.	2 07	**6,7.**	14 27	**6,8**	9 07	**0,8**	21 25	**0,8.**
18	J.	2 45	**6,6**	15 06	**6,6**	9 45	**0,9.**	22 05	**1,0**
19	☾	3 29	**6,3.**	15 53	**6,3**	10 27	**1,1.**	22 53	**1,2.**
20	S.	4 20	**6,1.**	16 51	**6,0.**	11 21	**1,3.**	23 53	**1,5.**
21	D.	5 25	**5,9**	18 05	**5,8.**	.....	.....	12 30	**1,6**
22	L.	6 49	**5,8.**	19 33	**5,9**	1 12	**1,6.**	13 56	**1,5.**
23	M.	8 14	**6,1**	20 51	**6,1.**	2 39	**1,5.**	15 20	**1,3**
24	M.	9 25	**6,4**	21 56	**6,4.**	3 57	**1,2.**	16 30	**1,0.**
25	J.	10 24	**6,7.**	22 49	**6,7.**	5 01	**1,0**	17 28	**0,8**
26	●	11 13	**7,0**	23 35	**6,9.**	5 53	**0,7.**	18 17	**0,6**
27	S.	11 57	**7,1**	.....	.....	6 39	**0,6**	19 00	**0,5**
28	D.	0 17	**7,0.**	12 37	**7,1.**	7 20	**0,5**	19 39	**0,5**
29	L.	0 57	**7,0.**	13 15	**7,1**	7 58	**0,5.**	20 15	**0,6**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	1 33	**6,9.**	13 52	**6,9.**	8 33	**0,6.**	20 51	**0,7.**
2	M.	2 09	**6,7**	14 27	**6,6.**	9 08	**0,8.**	21 25	**0,9.**
3	J.	2 43	**6,4.**	15 01	**6,3.**	9 41	**1,1**	21 59	**1,2**
4	V.	3 20	**6,1.**	15 40	**5,9.**	10 17	**1,3.**	22 38	**1,6**
5	☽	4 03	**5,8**	16 27	**5,6**	11 01	**1,7.**	23 28	**1,9**
6	D.	4 57	**5,5**	17 32	**5,3.**	.....	.....	12 00	**2,0.**
7	L.	6 10	**5,3.**	18 55	**5,3**	0 36	**2,1**	13 17	**2,1**
8	M.	7 39	**5,4.**	20 17	**5,4.**	2 02	**2,1.**	14 44	**2,0**
9	M.	8 51	**5,7**	21 20	**5,7.**	3 22	**1,9**	15 55	**1,7**
10	J.	9 44	**6,0**	22 06	**6,1**	4 22	**1,6**	16 46	**1,3.**
11	V.	10 27	**6,3.**	22 47	**6,4**	5 08	**1,2.**	17 29	**1,1**
12	S.	11 05	**6,6.**	23 23	**6,7**	5 48	**1,0**	18 07	**0,8.**
13	☉	11 40	**6,9**	23 58	**6,9**	6 24	**0,8**	18 42	**0,7**
14	L.	.....	.....	12 15	**7,0.**	6 59	**0,6.**	19 18	**0,5.**
15	M.	0 34	**7,0**	12 51	**7,1**	7 34	**0,5.**	19 52	**0,5**
16	M.	1 09	**7,0**	13 27	**7,0.**	8 09	**0,5.**	20 27	**0,6**
17	J.	1 46	**6,9.**	14 06	**6,9.**	8 46	**0,6.**	21 06	**0,7.**
18	V.	2 27	**6,8**	14 46	**6,7**	9 25	**0,8**	21 46	**0,9.**
19	S.	3 08	**6,5**	15 34	**6,3.**	10 09	**1,0.**	22 35	**1,2**
20	☾	4 02	**6,2**	16 34	**6,0**	11 03	**1,3**	23 37	**1,5.**
21	L.	5 10	**5,9**	17 52	**5,7.**	.....	.....	12 15	**1,6**
22	M.	6 36	**5,8.**	19 22	**5,8**	0 59	**1,7.**	13 44	**1,6**
23	M.	8 05	**6,0.**	20 42	**6,1**	2 30	**1,6.**	15 11	**1,3.**
24	J.	9 15	**6,3.**	21 44	**6,4**	3 48	**1,3**	16 19	**1,0.**
25	V.	10 11	**6,6.**	22 35	**6,6.**	4 48	**1,0.**	17 14	**0,8.**
26	S.	10 56	**6,9**	23 17	**6,8.**	5 37	**0,8**	17 58	**0,7**
27	●	11 37	**7,0**	23 56	**6,9.**	6 20	**0,7**	18 39	**0,6**
28	L.	.....	.....	12 14	**7,0.**	6 58	**0,6**	19 16	**0,6**
29	M.	0 32	**6,9.**	12 49	**7,0**	7 32	**0,6**	19 50	**0,7**
30	M.	1 07	**6,9**	13 23	**6,8.**	8 06	**0,7**	20 23	**0,8**
31	J.	1 40	**6,7**	13 57	**6,6**	8 39	**0,8.**	20 55	**0,9.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	2 13	**6,5**	14 29	**6,3**	9 10	**1,0.**	21 27	**1,2**
2	S.	2 47	**6,2.**	15 05	**6,0**	9 45	**1,3**	22 03	**1,5.**
3	D.	3 26	**5,9**	15 48	**5,6.**	10 24	**1,6.**	22 47	**1,8.**
4	☽	4 14	**5,6**	16 44	**5,4**	11 15	**1,9**	23 47	**2,1**
5	M.	5 20	**5,4**	18 01	**5,3**	.....	.....	12 25	**2,1**
6	M.	6 45	**5,4**	19 27	**5,4**	1 08	**2,1.**	13 51	**2,0**
7	J.	8 04	**5,6**	20 36	**5,7**	2 31	**2,0**	15 08	**1,7.**
8	V.	9 04	**5,9.**	21 29	**6,1**	3 38	**1,6.**	16 05	**1,3.**
9	S.	9 51	**6,3**	22 13	**6,4**	4 30	**1,3**	16 52	**1,1**
10	D.	10 32	**6,6.**	22 51	**6,7**	5 13	**1,0**	17 33	**0,8.**
11	☉	11 10	**6,9.**	23 29	**6,9.**	5 52	**0,8**	18 12	**0,6.**
12	M.	11 47	**7,0.**	.....	.....	6 31	**0,6**	18 50	**0,5**
13	M.	0 07	**7,1**	12 26	**7,1**	7 09	**0,4.**	19 28	**0,4.**
14	J.	0 46	**7,1**	13 06	**7,1**	7 48	**0,4.**	20 07	**0,5**
15	V.	1 26	**7,0.**	13 48	**6,9.**	8 28	**0,5.**	20 49	**0,7**
16	S.	2 10	**6,9**	14 33	**6,7**	9 11	**0,7.**	21 34	**0,9.**
17	D.	2 57	**6,6**	15 23	**6,3.**	9 58	**0,9.**	22 25	**1,2**
18	☾	3 53	**6,2.**	16 26	**6,0**	10 56	**1,2.**	23 30	**1,5.**
19	M.	5 02	**6,0**	17 45	**5,8**	.....	.....	12 08	**1,5**
20	M.	6 26	**5,9**	19 08	**5,8.**	0 49	**1,7**	13 32	**1,5**
21	J.	7 50	**6,0.**	20 24	**6,0.**	2 15	**1,6**	14 54	**1,3**
22	V.	8 55	**6,3**	21 23	**6,3**	3 28	**1,3**	15 58	**1,1.**
23	S.	9 48	**6,5**	22 13	**6,5.**	4 25	**1,1**	16 51	**0,9.**
24	D.	10 34	**6,7**	22 54	**6,7**	5 14	**0,9**	17 36	**0,8**
25	●	11 13	**6,8**	23 31	**6,8**	5 55	**0,8**	18 15	**0,7.**
26	M.	11 49	**6,8.**	.....	.....	6 33	**0,7.**	18 51	**0,7.**
27	M.	0 07	**6,8.**	12 24	**6,8**	7 08	**0,7.**	19 25	**0,8**
28	J.	0 41	**6,7.**	12 58	**6,6.**	7 41	**0,8**	19 58	**0,9**
29	V.	1 14	**6,6.**	13 30	**6,5**	8 13	**0,9**	20 29	**1,0.**
30	S.	1 47	**6,5**	14 04	**6,3**	8 46	**1,1**	21 03	**1,2**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	2 22	**6,3**	14 38	**6,0.**	9 20	**1,2.**	21 38	**1,4.**
2	L.	2 59	**6,0.**	15 21	**5,7.**	9 59	**1,5.**	22 19	**1,7**
3	M.	3 43	**5,8**	16 10	**5,5.**	10 43	**1,7.**	23 11	**1,9.**
4	☽	4 40	**5,5.**	17 16	**5,4**	11 43	**1,9**	.....	.....
5	J.	5 54	**5,5**	18 31	**5,4.**	0 19	**2,0.**	12 56	**1,8.**
6	V.	7 10	**5,6.**	19 45	**5,7**	1 36	**1,9.**	14 13	**1,7**
7	S.	8 15	**5,9**	20 42	**6,0.**	2 47	**1,7**	15 16	**1,4**
8	D.	9 08	**6,2.**	21 32	**6,4**	3 43	**1,3**	16 10	**1,1**
9	L.	9 54	**6,5.**	22 16	**6,7**	4 34	**1,0.**	16 56	**0,8.**
10	M.	10 38	**6,8.**	22 58	**6,9.**	5 18	**0,8**	17 40	**0,7**
11	☉	11 20	**7,0.**	23 41	**7,1**	6 02	**0,6**	18 23	**0,5**
12	J.	.....	.....	12 03	**7,1**	6 45	**0,4.**	19 07	**0,5**
13	V.	0 25	**7,1.**	12 48	**7,0.**	7 28	**0,4.**	19 51	**0,5.**
14	S.	1 11	**7,1**	13 34	**6,9.**	8 14	**0,5.**	20 37	**0,7.**
15	D.	1 58	**6,9.**	14 23	**6,7**	9 00	**0,7**	21 25	**0,9**
16	L.	2 49	**6,6.**	15 17	**6,4**	9 51	**0,9**	22 19	**1,1.**
17	☾	3 46	**6,4**	16 16	**6,1**	10 47	**1,1.**	23 19	**1,4**
18	M.	4 50	**6,1.**	17 27	**5,9**	11 54	**1,3.**	.....	.....
19	J.	6 05	**6,0**	18 44	**5,8.**	0 31	**1,6**	13 10	**1,4**
20	V.	7 20	**6,0.**	19 55	**6,0**	1 48	**1,5.**	14 23	**1,3.**
21	S.	8 26	**6,1.**	20 54	**6,1.**	2 57	**1,4**	15 29	**1,2**
22	D.	9 21	**6,3**	21 45	**6,3.**	3 57	**1,2**	16 23	**1,1**
23	L.	10 07	**6,4.**	22 29	**6,5**	4 47	**1,1**	17 09	**1,0**
24	M.	10 48	**6,5**	23 07	**6,6**	5 30	**0,9.**	17 49	**0,9.**
25	☍	11 26	**6,5.**	23 44	**6,6.**	6 09	**0,9**	18 28	**0,9**
26	J.	.....	.....	12 01	**6,5.**	6 45	**0,9**	19 02	**0,9.**
27	V.	0 18	**6,6.**	12 36	**6,5**	7 20	**0,9**	19 36	**1,0**
28	S.	0 52	**6,6**	13 10	**6,4**	7 53	**0,9.**	20 09	**1,1**
29	D.	1 26	**6,5**	13 43	**6,3**	8 25	**1,1**	20 43	**1,2**
30	L.	2 01	**6,3.**	14 20	**6,1.**	9 00	**1,2**	21 18	**1,3.**
31	M.	2 37	**6,2**	14 59	**5,9.**	9 37	**1,3.**	21 58	**1,5.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	3 20	**6,0**	15 43	**5,7.**	10 19	**1,5.**	22 42	**1,7**
2	☽	4 08	**5,8.**	16 37	**5,6.**	11 08	**1,6.**	23 38	**1,8**
3	V.	5 09	**5,7.**	17 43	**5,6.**	.....	.....	12 10	**1,7**
4	S.	6 16	**5,8**	18 50	**5,8**	0 43	**1,8**	13 17	**1,6**
5	D.	7 22	**5,9.**	19 55	**6,0.**	1 52	**1,6.**	14 24	**1,4**
6	L.	8 24	**6,2**	20 51	**6,3.**	2 56	**1,3.**	15 25	**1,1.**
7	M.	9 18	**6,5**	21 43	**6,6.**	3 54	**1,1**	16 20	**0,9.**
8	M.	10 09	**6,7.**	22 33	**6,9**	4 46	**0,8.**	17 12	**0,7.**
9	☉	10 57	**6,9.**	23 21	**7,0.**	5 37	**0,7**	18 02	**0,6.**
10	V.	11 46	**7,0.**	.....	.....	6 27	**0,5**	18 51	**0,5.**
11	S.	0 10	**7,1**	12 34	**7,0.**	7 15	**0,4.**	19 39	**0,6**
12	D.	1 00	**7,1**	13 24	**6,9.**	8 03	**0,5**	20 27	**0,7**
13	L.	1 49	**7,0**	14 14	**6,7.**	8 52	**0,7**	21 17	**0,8.**
14	M.	2 39	**6,8**	15 06	**6,5**	9 42	**0,8.**	22 07	**1,0.**
15	M.	3 33	**6,5.**	16 01	**6,2.**	10 33	**1,0.**	23 01	**1,2.**
16	☾	4 29	**6,3**	17 01	**6,0**	11 31	**1,2**	.....	.....
17	V.	5 35	**6,1**	18 08	**5,8.**	0 03	**1,5**	12 36	**1,4**
18	S.	6 42	**5,9.**	19 15	**5,8.**	1 10	**1,6**	13 44	**1,5**
19	D.	7 49	**5,9.**	20 20	**5,9.**	2 18	**1,6**	14 51	**1,4.**
20	L.	8 47	**6,0.**	21 14	**6,1**	3 21	**1,4.**	15 50	**1,3.**
21	M.	9 39	**6,1.**	22 01	**6,2.**	4 16	**1,3**	16 41	**1,2.**
22	M.	10 24	**6,2.**	22 44	**6,4**	5 04	**1,2**	17 26	**1,1.**
23	J.	11 03	**6,3.**	23 23	**6,5**	5 46	**1,1**	18 06	**1,1**
24	●	11 41	**6,4**	23 59	**6,5.**	6 25	**1,0.**	18 43	**1,0.**
25	S.	.....	.....	12 16	**6,4.**	7 00	**1,0**	19 17	**1,0.**
26	D.	0 33	**6,6**	12 51	**6,4**	7 34	**1,0**	19 51	**1,0.**
27	L.	1 08	**6,5.**	13 25	**6,4**	8 08	**1,0**	20 25	**1,1**
28	M.	1 43	**6,5**	14 00	**6,3**	8 43	**1,1**	20 59	**1,2**
29	M.	2 18	**6,4**	14 35	**6,2**	9 16	**1,1.**	21 35	**1,3**
30	J.	2 56	**6,2.**	15 17	**6,0.**	9 55	**1,2.**	22 15	**1,4**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	3 39	**6,1.**	16 03	**5,9**	10 38	**1,3.**	23 02	**1,5.**
2	☽	4 30	**6,0**	16 59	**5,8.**	11 30	**1,5**	.....	.....
3	D.	5 30	**5,9.**	18 01	**5,8.**	0 00	**1,6.**	12 30	**1,5**
4	L.	6 35	**6,0**	19 09	**6,0**	1 03	**1,6**	13 37	**1,4.**
5	M.	7 44	**6,1.**	20 16	**6,2.**	2 12	**1,4.**	14 47	**1,2.**
6	M.	8 47	**6,3.**	21 17	**6,5**	3 19	**1,2**	15 51	**1,1**
7	J.	9 45	**6,6**	22 14	**6,8**	4 21	**0,9.**	16 50	**0,9**
8	☉	10 40	**6,8.**	23 07	**7,0**	5 18	**0,7.**	17 46	**0,7.**
9	S.	11 33	**7,0**	23 58	**7,1.**	6 13	**0,6**	18 39	**0,6.**
10	D.	.....	.....	12 24	**7,0.**	7 04	**0,5**	19 28	**0,6**
11	L.	0 48	**7,1.**	13 13	**7,0**	7 52	**0,4.**	20 16	**0,6.**
12	M.	1 37	**7,1**	14 00	**6,9**	8 40	**0,6**	21 02	**0,7.**
13	M.	2 25	**6,9.**	14 47	**6,6.**	9 25	**0,7.**	21 48	**0,9**
14	J.	3 10	**6,7**	15 34	**6,4**	10 10	**0,9.**	22 34	**1,1.**
15	☾	4 01	**6,4**	16 27	**6,1**	11 00	**1,2**	23 26	**1,4**
16	S.	4 54	**6,1**	17 25	**5,8.**	11 55	**1,4.**	.....	.....
17	D.	5 56	**5,8.**	18 28	**5,7.**	0 25	**1,6.**	12 56	**1,6.**
18	L.	7 03	**5,7.**	19 38	**5,7.**	1 31	**1,7.**	14 05	**1,7**
19	M.	8 11	**5,7.**	20 42	**5,8.**	2 40	**1,7.**	15 14	**1,7**
20	M.	9 10	**5,8.**	21 36	**6,0.**	3 44	**1,6**	16 13	**1,5.**
21	J.	10 00	**6,0**	22 23	**6,2.**	4 39	**1,4.**	17 03	**1,3.**
22	V.	10 44	**6,2**	23 03	**6,4**	5 25	**1,2.**	17 45	**1,2**
23	♍	11 22	**6,3.**	23 40	**6,5.**	6 05	**1,1.**	18 24	**1,1**
24	D.	11 56	**6,4.**	.....	.....	6 41	**1,0**	18 58	**1,0.**
25	L.	0 14	**6,6.**	12 30	**6,5**	7 15	**0,9.**	19 31	**0,9.**
26	M.	0 48	**6,6.**	13 05	**6,5.**	7 48	**0,9**	20 04	**0,9.**
27	M.	1 22	**6,6.**	13 38	**6,5**	8 21	**0,9**	20 38	**1,0**
28	J.	1 56	**6,6**	14 13	**6,4.**	8 55	**0,9.**	21 12	**1,0.**
29	V.	2 32	**6,5**	14 51	**6,3**	9 31	**1,0.**	21 49	**1,1.**
30	S.	3 10	**6,4**	15 33	**6,2**	10 09	**1,1.**	22 31	**1,3**
31	☽	3 57	**6,2**	16 22	**6,0.**	10 56	**1,3**	23 22	**1,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	4 50	**6,0.**	17 22	**5,9**	11 51	**1,5**	.....	.....
2	M.	5 57	**5,9.**	18 34	**5,9.**	0 24	**1,5.**	13 00	**1,5.**
3	M.	7 12	**6,0**	19 50	**6,1.**	1 38	**1,5**	14 17	**1,4.**
4	J.	8 26	**6,2**	21 00	**6,4**	2 55	**1,3**	15 31	**1,2**
5	V.	9 32	**6,4.**	22 01	**6,7.**	4 05	**1,0.**	16 37	**1,0**
6	S.	10 30	**6,7.**	22 57	**7,0**	5 07	**0,8**	17 35	**0,8**
7	☉	11 22	**7,0**	23 47	**7,1.**	6 02	**0,6**	18 27	**0,6.**
8	L.	.....	.....	12 11	**7,0.**	6 52	**0,4.**	19 15	**0,5**
9	M.	0 34	**7,2**	12 57	**7,0.**	7 37	**0,4.**	20 00	**0,5**
10	M.	1 19	**7,1.**	13 40	**7,0**	8 21	**0,5**	20 42	**0,6.**
11	J.	2 01	**7,0.**	14 22	**6,7.**	9 01	**0,7**	21 22	**0,8.**
12	V.	2 42	**6,7.**	15 03	**6,5**	9 42	**0,9**	22 02	**1,0.**
13	S.	3 25	**6,4.**	15 47	**6,2**	10 23	**1,2**	22 45	**1,3.**
14	☾	4 10	**6,1**	16 36	**5,8.**	11 09	**1,5.**	23 36	**1,7**
15	L.	5 05	**5,7.**	17 38	**5,6**	.....	.....	12 07	**1,8**
16	M.	6 13	**5,5**	18 52	**5,5.**	0 40	**1,9**	13 17	**1,9.**
17	M.	7 32	**5,5**	20 07	**5,6.**	1 57	**1,9.**	14 35	**1,9.**
18	J.	8 41	**5,6.**	21 10	**5,8.**	3 12	**1,8**	15 44	**1,7.**
19	V.	9 37	**5,8.**	22 00	**6,1.**	4 13	**1,6.**	16 39	**1,5.**
20	S.	10 21	**6,1.**	22 41	**6,3.**	5 02	**1,3.**	17 22	**1,3**
21	D.	11 00	**6,3.**	23 17	**6,5.**	5 42	**1,1.**	18 00	**1,1**
22	●	11 34	**6,5.**	23 52	**6,7.**	6 18	**0,9.**	18 36	**0,9.**
23	M.	.....	.....	12 08	**6,6.**	6 53	**0,8.**	19 09	**0,8.**
24	M.	0 25	**6,8.**	12 42	**6,7.**	7 26	**0,8**	19 42	**0,8**
25	J.	0 58	**6,9**	13 15	**6,7.**	7 58	**0,7.**	20 14	**0,8**
26	V.	1 31	**6,8.**	13 49	**6,7**	8 31	**0,8**	20 48	**0,8.**
27	S.	2 07	**6,7.**	14 26	**6,5.**	9 06	**0,8.**	21 25	**0,9.**
28	D.	2 44	**6,5.**	15 04	**6,4**	9 44	**1,0.**	22 04	**1,1.**
29	☽	3 28	**6,3.**	15 53	**6,1.**	10 27	**1,2.**	22 53	**1,3.**
30	M.	4 20	**6,1**	16 52	**5,9.**	11 22	**1,5**	23 56	**1,6**
31	M.	5 29	**5,8.**	18 08	**5,8.**	.....	.....	12 33	**1,6.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	6 52	**5,8.**	19 37	**6,0.**	1 15	**1,6**	13 59	**1,6**
2	V.	8 15	**6,1**	20 51	**6,3.**	2 42	**1,4**	15 21	**1,3.**
3	S.	9 23	**6,4**	21 53	**6,7**	3 56	**1,1**	16 28	**1,0.**
4	D.	10 22	**6,7.**	22 46	**7,0**	4 59	**0,8.**	17 26	**0,8**
5	☉	11 09	**7,0**	23 32	**7,1.**	5 49	**0,6**	18 13	**0,6**
6	M.	11 54	**7,1**	.....	.....	6 36	**0,4.**	18 57	**0,5**
7	M.	0 15	**7,2**	12 36	**7,1**	7 18	**0,4.**	19 37	**0,5**
8	J.	0 55	**7,1.**	13 15	**7,0**	7 57	**0,5**	20 15	**0,6**
9	V.	1 33	**7,0**	13 53	**6,8.**	8 34	**0,7**	20 52	**0,8**
10	S.	2 11	**6,7.**	14 29	**6,5.**	9 10	**0,9**	21 27	**1,0.**
11	D.	2 47	**6,4**	15 07	**6,2.**	9 46	**1,2**	22 06	**1,3.**
12	☾	3 29	**6,0.**	15 52	**5,9**	10 27	**1,6**	22 51	**1,7**
13	M.	4 18	**5,6.**	16 48	**5,6**	11 19	**1,9**	23 50	**2,0**
14	M.	5 22	**5,4**	18 02	**5,4.**	.....	.....	12 27	**2,1.**
15	J.	6 45	**5,3.**	19 29	**5,5**	1 09	**2,1.**	13 52	**2,1.**
16	V.	8 05	**5,5**	20 38	**5,7.**	2 33	**2,0**	15 09	**1,9.**
17	S.	9 08	**5,8**	21 32	**6,0.**	3 41	**1,7.**	16 10	**1,6.**
18	D.	9 54	**6,1**	22 14	**6,3.**	4 34	**1,4**	16 55	**1,3**
19	L.	10 32	**6,4**	22 50	**6,6**	5 14	**1,1.**	17 33	**1,1**
20	●	11 08	**6,6.**	23 25	**6,8.**	5 51	**0,9**	18 09	**0,9**
21	M.	11 42	**6,8.**	23 58	**7,0**	6 26	**0,8**	18 43	**0,8**
22	J.	.....	.....	12 15	**6,9.**	6 59	**0,7**	19 16	**0,7**
23	V.	0 31	**7,0.**	12 49	**7,0**	7 32	**0,6.**	19 50	**0,7**
24	S.	1 07	**7,0**	13 24	**6,9.**	8 07	**0,7**	20 24	**0,7.**
25	D.	1 43	**6,9**	14 02	**6,7.**	8 43	**0,8**	21 02	**0,8.**
26	L.	2 23	**6,6.**	14 43	**6,5.**	9 23	**1,0**	21 44	**1,1**
27	M.	3 06	**6,4**	15 33	**6,2.**	10 07	**1,2.**	22 34	**1,3.**
28	☽	4 02	**6,1**	16 35	**6,0**	11 04	**1,6**	23 40	**1,6**
29	J.	5 15	**5,8.**	17 59	**5,9**	.....	.....	12 21	**1,7.**
30	V.	6 43	**5,8.**	19 29	**6,1**	1 06	**1,6.**	13 51	**1,7**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	8 07	**6,1**	20 42	**6,3.**	2 34	**1,4.**	15 12	**1,4**
2	D.	9 13	**6,4**	21 41	**6,7**	3 46	**1,1.**	16 17	**1,1**
3	L.	10 06	**6,7.**	22 30	**7,0**	4 44	**0,8.**	17 09	**0,8.**
4	☉	10 52	**6,9.**	23 13	**7,1**	5 33	**0,7**	17 54	**0,6.**
5	M.	11 33	**7,0.**	23 53	**7,1.**	6 16	**0,5.**	18 36	**0,5.**
6	J.	.....	.....	12 12	**7,1**	6 55	**0,5.**	19 14	**0,6**
7	V.	0 30	**7,1**	12 48	**7,0**	7 31	**0,6.**	19 49	**0,7**
8	S.	1 06	**6,9.**	13 23	**6,8.**	8 06	**0,8**	20 23	**0,8.**
9	D.	1 40	**6,7**	13 57	**6,6**	8 40	**0,9.**	20 57	**1,0.**
10	L.	2 16	**6,4**	14 34	**6,3**	9 15	**1,2.**	21 34	**1,3.**
11	M.	2 54	**6,1**	15 14	**6,0**	9 52	**1,6**	22 13	**1,7**
12	☾	3 37	**5,7**	16 04	**5,7**	10 37	**1,9**	23 04	**2,0**
13	J.	4 34	**5,4.**	17 12	**5,4.**	11 38	**2,1.**	.....	.....
14	V.	5 54	**5,3.**	18 36	**5,4.**	0 17	**2,1.**	13 00	**2,2**
15	S.	7 19	**5,4.**	19 56	**5,7**	1 43	**2,1**	14 23	**2,0.**
16	D.	8 26	**5,7.**	20 52	**6,0**	2 58	**1,8**	15 28	**1,7.**
17	L.	9 16	**6,1**	21 38	**6,3**	3 53	**1,5**	16 17	**1,4**
18	M.	9 58	**6,4.**	22 17	**6,6**	4 39	**1,1.**	16 59	**1,1**
19	M.	10 35	**6,7**	22 53	**6,9**	5 17	**0,9**	17 36	**0,9**
20	●	11 12	**6,9.**	23 30	**7,0.**	5 54	**0,7.**	18 14	**0,7**
21	V.	11 48	**7,0.**	.....	.....	6 32	**0,6.**	18 50	**0,6.**
22	S.	0 06	**7,1**	12 24	**7,1**	7 08	**0,6**	19 27	**0,6**
23	D.	0 44	**7,1**	13 03	**7,0.**	7 45	**0,6.**	20 04	**0,7**
24	L.	1 23	**7,0**	13 45	**6,9.**	8 25	**0,8**	20 46	**0,8**
25	M.	2 07	**6,7.**	14 29	**6,6.**	9 08	**0,9.**	21 31	**1,0.**
26	M.	2 54	**6,4.**	15 22	**6,4**	9 56	**1,2.**	22 25	**1,3**
27	☽	3 53	**6,1.**	16 27	**6,1.**	10 56	**1,6**	23 32	**1,5.**
28	V.	5 05	**5,9**	17 49	**6,0**	.....	.....	12 12	**1,7.**
29	S.	6 31	**5,8.**	19 13	**6,1.**	0 54	**1,6**	13 37	**1,7**
30	D.	7 52	**6,1**	20 25	**6,3.**	2 18	**1,4**	14 55	**1,4.**
31	L.	8 55	**6,4**	21 22	**6,6**	3 29	**1,1.**	15 58	**1,1.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	9 46	**6,6.**	22 09	**6,8**	4 24	**0,9.**	16 48	**0,9.**
2	M.	10 31	**6,8.**	22 51	**6,9.**	5 11	**0,8**	17 33	**0,8**
3	♋	11 10	**6,9.**	23 30	**7,0**	5 53	**0,7.**	18 13	**0,7.**
4	V.	11 48	**7,0**	.....	.....	6 32	**0,7.**	18 50	**0,7.**
5	S.	0 06	**6,9.**	12 24	**6,9.**	7 08	**0,8**	19 25	**0,8**
6	D.	0 41	**6,8.**	12 58	**6,8**	7 41	**0,9**	19 59	**0,9**
7	L.	1 16	**6,6.**	13 33	**6,6.**	8 16	**1,0.**	20 33	**1,1**
8	M.	1 51	**6,4**	14 08	**6,4**	8 50	**1,2.**	21 07	**1,3**
9	M.	2 27	**6,1.**	14 45	**6,1.**	9 25	**1,5.**	21 45	**1,6**
10	J.	3 06	**5,8.**	15 30	**5,8.**	10 06	**1,8**	22 29	**1,8.**
11	☾	3 56	**5,6**	16 26	**5,6.**	10 57	**2,0.**	23 29	**2,0.**
12	S.	5 00	**5,4.**	17 38	**5,6**	.....	.....	12 04	**2,1.**
13	D.	6 18	**5,5**	18 56	**5,7**	0 42	**2,0.**	13 21	**2,1**
14	L.	7 32	**5,7.**	20 03	**5,9.**	1 59	**1,8.**	14 33	**1,8.**
15	M.	8 30	**6,0.**	20 54	**6,2.**	3 03	**1,6**	15 31	**1,5.**
16	M.	9 18	**6,3.**	21 39	**6,5.**	3 55	**1,2.**	16 18	**1,2**
17	J.	10 00	**6,6.**	22 22	**6,8.**	4 40	**1,0**	17 02	**0,9.**
18	♍	10 41	**6,9.**	23 01	**7,0**	5 22	**0,8**	17 43	**0,7.**
19	S.	11 22	**7,1**	23 42	**7,1**	6 04	**0,7**	18 25	**0,6.**
20	D.	.....	.....	12 03	**7,1.**	6 46	**0,6**	19 07	**0,6**
21	L.	0 25	**7,1**	12 47	**7,1.**	7 28	**0,6.**	19 50	**0,6**
22	M.	1 10	**7,0.**	13 32	**7,0.**	8 12	**0,7.**	20 36	**0,7.**
23	M.	1 57	**6,8.**	14 22	**6,8.**	8 59	**0,9**	21 24	**0,9.**
24	J.	2 47	**6,5.**	15 15	**6,5.**	9 49	**1,1.**	22 17	**1,2**
25	☽	3 44	**6,2.**	16 16	**6,3**	10 46	**1,4.**	23 19	**1,4**
26	S.	4 51	**6,0.**	17 30	**6,1.**	11 56	**1,6.**	.....	.....
27	D.	6 08	**5,9.**	18 48	**6,1.**	0 34	**1,5.**	13 13	**1,6.**
28	L.	7 22	**6,0.**	19 57	**6,2.**	1 51	**1,5**	14 25	**1,5.**
29	M.	8 28	**6,2.**	20 56	**6,4**	2 59	**1,3.**	15 31	**1,3**
30	M.	9 23	**6,4.**	21 46	**6,5.**	3 59	**1,1.**	16 24	**1,1.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	10 09	**6,6**	22 31	**6,6.**	4 48	**1,1**	17 11	**1,0.**
2	V.	10 50	**6,7.**	23 10	**6,7**	5 32	**1,0**	17 52	**0,9.**
3	☺	11 28	**6,8**	23 46	**6,7.**	6 12	**0,9.**	18 30	**0,9**
4	D.	.....	.....	12 03	**6,8**	6 47	**0,9.**	19 05	**0,9**
5	L.	0 22	**6,6.**	12 39	**6,8**	7 23	**1,0**	19 39	**1,0**
6	M.	0 56	**6,6**	13 13	**6,6.**	7 56	**1,1**	20 13	**1,1**
7	M.	1 30	**6,4.**	13 47	**6,5.**	8 29	**1,2**	20 46	**1,2**
8	J.	2 05	**6,3**	14 25	**6,3.**	9 05	**1,4**	21 24	**1,4**
9	V.	2 42	**6,1**	15 02	**6,1.**	9 42	**1,6**	22 02	**1,6**
10	S.	3 26	**5,9**	15 50	**5,9.**	10 25	**1,8**	22 49	**1,7.**
11	☾	4 16	**5,7.**	16 46	**5,8**	11 17	**1,9.**	23 48	**1,8.**
12	L.	5 19	**5,6.**	17 53	**5,8**	.....	.....	12 20	**2,0**
13	M.	6 27	**5,7.**	19 01	**5,9**	0 54	**1,8.**	13 29	**1,9**
14	M.	7 35	**5,9.**	20 05	**6,1**	2 03	**1,7**	14 36	**1,6.**
15	J.	8 32	**6,2.**	21 00	**6,4**	3 05	**1,4**	15 34	**1,3.**
16	V.	9 25	**6,5.**	21 49	**6,6.**	4 01	**1,1.**	16 27	**1,1**
17	S.	10 14	**6,8.**	22 38	**6,9.**	4 52	**0,9.**	17 17	**0,8.**
18	●	11 00	**7,0.**	23 24	**7,0.**	5 41	**0,8**	18 05	**0,7**
19	L.	11 47	**7,1.**	.....	.....	6 28	**0,7**	18 52	**0,5.**
20	M.	0 11	**7,1**	12 36	**7,2**	7 16	**0,6.**	19 40	**0,5.**
21	M.	1 00	**7,1**	13 24	**7,1.**	8 03	**0,7**	20 27	**0,6.**
22	J.	1 49	**7,0**	14 14	**7,0**	8 52	**0,8**	21 15	**0,8**
23	V.	2 37	**6,7.**	15 03	**6,8**	9 39	**1,0**	22 05	**1,0**
24	S.	3 31	**6,4.**	15 59	**6,5**	10 31	**1,2**	23 00	**1,2**
25	☽	4 28	**6,2**	17 00	**6,2.**	11 30	**1,4.**	.....	.....
26	L.	5 33	**6,0.**	18 07	**6,1**	0 02	**1,4.**	12 35	**1,6.**
27	M.	6 43	**5,9.**	19 18	**6,0.**	1 10	**1,6**	13 47	**1,7**
28	M.	7 53	**6,0**	20 23	**6,1**	2 21	**1,6.**	14 55	**1,6.**
29	J.	8 53	**6,1.**	21 21	**6,2**	3 27	**1,5.**	15 56	**1,4.**
30	V.	9 46	**6,3**	22 10	**6,3**	4 23	**1,4**	16 48	**1,3**
31	S.	10 32	**6,4.**	22 52	**6,4.**	5 12	**1,2.**	17 34	**1,1.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

BOULOGNE

Latitude : 50° 44′ N. Longitude : 1° 35′ E.
0^{h} 06^{m} E.

Niveau moyen : 4^{m}95.

A Boulogne, le zéro du nivellement général de la France est situé à 5.02 mètres au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	0 33	**9,1**	12 55	**9,2.**	7 44	**0,7**	20 08	**0,6.**
2	S.	1 17	**8,9.**	13 37	**9,0**	8 32	**0,9**	20 53	**0,9**
3	D.	2 00	**8,7**	14 22	**8,7.**	9 14	**1,2**	21 35	**1,2.**
4	L.	2 44	**8,3.**	15 08	**8,4**	9 56	**1,6**	22 16	**1,6.**
5	☽	3 31	**7,9.**	15 58	**8,0**	10 40	**1,9.**	23 04	**2,0.**
6	M.	4 23	**7,5.**	16 52	**7,6**	11 31	**2,3**	.....	.....
7	J.	5 24	**7,3**	17 55	**7,3.**	0 01	**2,4**	12 34	**2,6**
8	V.	6 29	**7,2**	19 02	**7,2.**	1 08	**2,6**	13 45	**2,6.**
9	S.	7 34	**7,3**	20 05	**7,3.**	2 20	**2,5.**	14 53	**2,5**
10	D.	8 37	**7,6**	21 05	**7,6**	3 24	**2,4**	15 53	**2,3**
11	L.	9 32	**7,8.**	21 57	**7,8.**	4 20	**2,1.**	16 44	**2,0**
12	M.	10 19	**8,1.**	22 42	**8,1**	5 07	**1,9**	17 28	**1,7.**
13	☉	11 01	**8,4**	23 20	**8,3**	5 48	**1,7**	18 07	**1,5**
14	J.	11 38	**8,5.**	23 56	**8,4.**	6 25	**1,5**	18 44	**1,3.**
15	V.	.....	.....	12 13	**8,6.**	7 01	**1,3.**	19 19	**1,2.**
16	S.	0 29	**8,5.**	12 44	**8,7**	7 36	**1,2.**	19 54	**1,1.**
17	D.	1 01	**8,5.**	13 16	**8,7**	8 11	**1,3**	20 29	**1,2**
18	L.	1 32	**8,4.**	13 49	**8,6**	8 45	**1,3.**	21 02	**1,3**
19	M.	2 07	**8,3.**	14 26	**8,4.**	9 19	**1,5**	21 38	**1,5**
20	M.	2 46	**8,1.**	15 08	**8,2**	9 56	**1,7**	22 16	**1,7**
21	☾	3 31	**7,9**	15 56	**7,9.**	10 39	**1,9**	23 03	**1,9**
22	V.	4 24	**7,7**	16 56	**7,7.**	11 33	**2,1**	.....	.....
23	S.	5 29	**7,6**	18 04	**7,6.**	0 06	**2,1**	12 42	**2,2**
24	D.	6 41	**7,7**	19 19	**7,8**	1 21	**2,1**	14 01	**2,0.**
25	L.	7 55	**8,0**	20 32	**8,1.**	2 39	**1,9.**	15 17	**1,7**
26	M.	9 08	**8,4**	21 42	**8,5.**	3 53	**1,6**	16 26	**1,3**
27	M.	10 13	**8,8**	22 43	**8,8**	4 56	**1,2**	17 25	**0,9**
28	●	11 10	**9,0.**	23 35	**8,9.**	5 52	**0,9**	18 19	**0,6.**
29	V.	11 58	**9,2**	.....	.....	6 43	**0,6.**	19 06	**0,5**
30	S.	0 20	**9,0.**	12 42	**9,2.**	7 30	**0,6**	19 52	**0,5.**
31	D.	1 01	**9,0**	13 20	**9,1**	8 14	**0,6.**	20 34	**0,7**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	1 38	**8,8.**	13 58	**8,9**	8 53	**0,9**	21 11	**1,0**
2	M.	2 16	**8,5.**	14 36	**8,5.**	9 28	**1,2.**	21 46	**1,4**
3	M.	2 56	**8,1.**	15 16	**8,0.**	10 05	**1,6.**	22 24	**1,8.**
4	☽	3 38	**7,7**	16 01	**7,5.**	10 45	**2,1**	23 09	**2,3**
5	V.	4 28	**7,2.**	16 55	**7,1**	11 35	**2,5.**	.....	.....
6	S.	5 29	**6,9**	18 04	**6,8**	0 05	**2,7**	12 42	**2,8.**
7	D.	6 40	**6,8.**	19 18	**6,8.**	1 19	**2,9**	14 00	**2,8.**
8	L.	7 55	**7,1**	20 29	**7,1.**	2 39	**2,7.**	15 16	**2,6**
9	M.	9 00	**7,5**	21 28	**7,5.**	3 48	**2,4.**	16 15	**2,2**
10	M.	9 54	**7,8.**	22 17	**7,9**	4 41	**2,0.**	17 05	**1,8.**
11	J.	10 39	**8,2.**	22 59	**8,2.**	5 26	**1,7.**	17 46	**1,5**
12	☉	11 17	**8,5.**	23 36	**8,5**	6 04	**1,4**	18 23	**1,2**
13	S.	11 53	**8,7.**	.....	.....	6 41	**1,1.**	18 58	**0,9.**
14	D.	0 10	**8,6.**	12 26	**8,9**	7 16	**1,0**	19 33	**0,8**
15	L.	0 42	**8,7.**	12 58	**8,9.**	7 51	**0,9**	20 09	**0,8**
16	M.	1 14	**8,7.**	13 31	**8,9**	8 27	**0,9**	20 44	**0,8.**
17	M.	1 47	**8,6.**	14 06	**8,7**	9 00	**1,0**	21 18	**1,1**
18	J.	2 24	**8,4.**	14 44	**8,4.**	9 36	**1,2.**	21 55	**1,4**
19	☾	3 07	**8,2**	15 30	**8,1**	10 15	**1,5.**	22 39	**1,7.**
20	S.	3 58	**7,8**	16 28	**7,7**	11 06	**1,9**	23 36	**2,1**
21	D.	5 00	**7,5**	17 39	**7,4.**	.....	.....	12 13	**2,2**
22	L.	6 20	**7,4.**	19 01	**7,5**	0 56	**2,3**	13 40	**2,1.**
23	M.	7 42	**7,7.**	20 21	**7,8.**	2 23	**2,1.**	15 05	**1,8.**
24	M.	8 58	**8,2**	21 33	**8,3**	3 42	**1,8**	16 17	**1,4**
25	J.	10 03	**8,6.**	22 32	**8,6.**	4 47	**1,3.**	17 15	**1,0**
26	☍	10 58	**8,9.**	23 21	**8,9**	5 42	**0,9.**	18 06	**0,6.**
27	S.	11 44	**9,1**	.....	.....	6 29	**0,6.**	18 51	**0,5**
28	D.	0 04	**9,0**	12 23	**9,2**	7 12	**0,5.**	19 32	**0,5**
29	L.	0 42	**9,0**	12 58	**9,0.**	7 51	**0,6**	20 09	**0,6.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	1 15	**8,9**	13 32	**8,9**	8 28	**0,7.**	20 45	**0,9**
2	M.	1 48	**8,6**	14 06	**8,5.**	9 01	**1,0.**	21 17	**1,3**
3	J.	2 22	**8,3**	14 39	**8,1.**	9 32	**1,5**	21 49	**1,7**
4	V.	2 58	**7,8.**	15 17	**7,6**	10 06	**1,9**	22 25	**2,1.**
5	☽	3 40	**7,4**	16 04	**7,0.**	10 47	**2,4**	23 12	**2,7**
6	D.	4 33	**6,9**	17 07	**6,6**	11 43	**2,8.**	.....	.....
7	L.	5 43	**6,6**	18 26	**6,5**	0 19	**3,0**	13 01	**3,0**
8	M.	7 07	**6,7.**	19 45	**6,8**	1 46	**3,0**	14 29	**2,8**
9	M.	8 21	**7,2**	20 52	**7,3**	3 07	**2,7**	15 40	**2,3.**
10	J.	9 19	**7,6.**	21 44	**7,8**	4 08	**2,2**	16 33	**1,9**
11	V.	10 07	**8,1.**	22 29	**8,2.**	4 55	**1,7.**	17 16	**1,4.**
12	S.	10 49	**8,5.**	23 09	**8,6**	5 36	**1,3.**	17 55	**1,1**
13	☉	11 27	**8,8**	23 45	**8,8**	6 13	**1,0**	18 32	**0,8**
14	L.	.....	.....	12 02	**9,0**	6 50	**0,7.**	19 10	**0,6**
15	M.	0 20	**8,9.**	12 36	**9,0.**	7 27	**0,6**	19 45	**0,5.**
16	M.	0 53	**8,9.**	13 09	**9,0**	8 03	**0,6**	20 22	**0,6.**
17	J.	1 27	**8,9**	13 46	**8,9**	8 41	**0,7**	21 00	**0,8.**
18	V.	2 06	**8,7**	14 25	**8,6**	9 18	**1,0**	21 37	**1,2.**
19	S.	2 46	**8,3.**	15 12	**8,1.**	9 58	**1,4**	22 23	**1,7.**
20	☾	3 39	**7,8.**	16 11	**7,6.**	10 49	**1,8.**	23 21	**2,1.**
21	L.	4 46	**7,5.**	17 26	**7,3**	11 58	**2,1.**	.....	.....
22	M.	6 08	**7,4**	18 52	**7,4**	0 42	**2,4**	13 28	**2,2**
23	M.	7 33	**7,7**	20 12	**7,7.**	2 14	**2,2.**	14 55	**1,8.**
24	J.	8 47	**8,1.**	21 19	**8,2**	3 33	**1,8.**	16 05	**1,4.**
25	V.	9 49	**8,5.**	22 16	**8,5.**	4 35	**1,4**	17 01	**1,0.**
26	S.	10 39	**8,8.**	23 02	**8,8**	5 25	**1,0**	17 47	**0,7.**
27	☽	11 24	**8,9.**	23 43	**8,9**	6 09	**0,7.**	18 29	**0,6.**
28	L.	.....	.....	12 01	**9,0**	6 49	**0,6.**	19 07	**0,6.**
29	M.	0 18	**8,9**	12 34	**8,9.**	7 25	**0,6.**	19 43	**0,7.**
30	M.	0 51	**8,8**	13 05	**8,7.**	8 00	**0,8**	20 17	**1,0**
31	J.	1 21	**8,6**	13 37	**8,5**	8 33	**1,1**	20 49	**1,3**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	1 52	**8,3.**	14 07	**8,1**	9.04	**1,4.**	21 19	**1,7**
2	S.	2 26	**7,9.**	14 43	**7,6.**	9 36	**1,8.**	21 53	**2,1**
3	D.	3 04	**7,5**	15 25	**7,1.**	10 12	**2,2.**	22 34	**2,5.**
4	☽	3 52	**7,1**	16 21	**6,7**	11 00	**2,7**	23 31	**2,9.**
5	M.	4 55	**6,7**	17 35	**6,5**	.....	.....	12 08	**2,9.**
6	M.	6 16	**6,7**	18 55	**6,7**	0 52	**3,0.**	13 34	**2,8.**
7	J.	7 32	**7,0.**	20 05	**7,2**	2 15	**2,8**	14 52	**2,4**
8	V.	8 34	**7,6**	21 02	**7,7.**	3 23	**2,3**	15 51	**1,9**
9	S.	9 27	**8,0.**	21 51	**8,2.**	4 17	**1,8**	16 39	**1,4.**
10	D.	10 13	**8,5**	22 34	**8,6**	5 00	**1,3.**	17 21	**1,0.**
11	☉	10 55	**8,8.**	23 15	**8,9**	5 41	**0,9.**	18 01	**0,7**
12	M.	11 34	**9,0**	23 54	**9,0.**	6 21	**0,6.**	18 41	**0,5**
13	M.	.....	.....	12 13	**9,1.**	7 00	**0,5**	19 21	**0,5**
14	J.	0 32	**9,1**	12 50	**9,1**	7 41	**0,5**	20 01	**0,5.**
15	V.	1 08	**9,0**	13 29	**8,9**	8 23	**0,6**	20 44	**0,8.**
16	S.	1 49	**8,8**	14 11	**8,6**	9 05	**0,9**	21 26	**1,2.**
17	D.	2 35	**8,4.**	15 01	**8,1.**	9 48	**1,3.**	22 13	**1,7.**
18	☾	3 30	**8,0**	16 03	**7,6.**	10 42	**1,8**	23 14	**2,1.**
19	M.	4 38	**7,6.**	17 19	**7,3.**	11 51	**2,0.**	.....	.....
20	M.	5 58	**7,5**	18 38	**7,4**	0 33	**2,3.**	13 15	**2,0.**
21	J.	7 18	**7,7**	19 52	**7,7.**	1 59	**2,2**	14 38	**1,8.**
22	V.	8 26	**8,0.**	20 56	**8,1**	3 12	**1,8.**	15 43	**1,5.**
23	S.	9 24	**8,3.**	21 51	**8,4**	4 11	**1,5**	16 38	**1,2.**
24	D.	10 15	**8,6**	22 37	**8,6**	5 01	**1,2**	17 24	**1,0.**
25	●	10 58	**8,7**	23 17	**8,7**	5 44	**1,0**	18 04	**0,9**
26	M.	11 36	**8,7.**	23 54	**8,7.**	6 23	**0,9**	18 42	**0,9**
27	M.	.....	.....	12 11	**8,7**	6 59	**0,9**	19 17	**1,0**
28	J.	0 27	**8,6.**	12 43	**8,5.**	7 34	**1,0**	19 51	**1,2**
29	V.	0 57	**8,5.**	13 12	**8,3.**	8 07	**1,2**	20 24	**1,4**
30	S.	1 28	**8,3.**	13 44	**8,0.**	8 41	**1,4.**	20 57	**1,7**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	2 01	**8,0.**	14 17	**7,7**	9 12	**1,8**	21 30	**2,0**
2	L.	2 37	**7,7**	14 59	**7,3**	9 49	**2,1**	22 08	**2,4**
3	M.	3 20	**7,3.**	15 48	**6,9.**	10 31	**2,4.**	22 57	**2,7**
4	☽	4 17	**7,0**	16 51	**6,7.**	11 27	**2,6.**	.....	.....
5	J.	5 28	**6,9**	18 03	**6,8.**	0 02	**2,9**	12 40	**2,6.**
6	V.	6 40	**7,1.**	19 13	**7,2**	1 19	**2,7**	13 57	**2,3.**
7	S.	7 43	**7,5.**	20 12	**7,7**	2 31	**2,3.**	15 01	**1,9.**
8	D.	8 39	**8,0**	21 06	**8,2**	3 28	**1,8.**	15 55	**1,5**
9	L.	9 30	**8,4.**	21 54	**8,6**	4 20	**1,4**	16 42	**1,1**
10	M.	10 19	**8,8**	22 42	**8,9**	5 06	**0,9.**	17 28	**0,7.**
11	☉	11 06	**9,0**	23 28	**9,0.**	5 50	**0,6.**	18 12	**0,5.**
12	J.	11 50	**9,1**	.....	.....	6 35	**0,5**	18 58	**0,5**
13	V.	0 12	**9,1.**	12 33	**9,0.**	7 21	**0,5**	19 44	**0,6**
14	S.	0 55	**9,0.**	13 16	**8,9**	8 08	**0,6**	20 32	**0,8.**
15	D.	1 38	**8,9**	14 02	**8,6**	8 54	**0,8.**	21 18	**1,2**
16	L.	2 28	**8,5.**	14 55	**8,2**	9 42	**1,2.**	22 08	**1,6.**
17	☾	3 23	**8,2**	15 54	**7,7.**	10 34	**1,6**	23 04	**1,9.**
18	M.	4 27	**7,8.**	17 02	**7,5**	11 37	**1,9**	.....	.....
19	J.	5 39	**7,6.**	18 15	**7,4.**	0 14	**2,2**	12 54	**1,9.**
20	V.	6 50	**7,7**	19 23	**7,6.**	1 31	**2,1.**	14 07	**1,9**
21	S.	7 55	**7,8.**	20 24	**7,8.**	2 41	**1,9.**	15 13	**1,7.**
22	D.	8 53	**8,0.**	21 20	**8,1.**	3 42	**1,7**	16 09	**1,5.**
23	L.	9 45	**8,2.**	22 09	**8,3.**	4 34	**1,5**	16 56	**1,4**
24	M.	10 31	**8,3.**	22 52	**8,4.**	5 17	**1,3.**	17 38	**1,3**
25	●	11 12	**8,4**	23 31	**8,5.**	5 58	**1,2**	18 18	**1,2.**
26	J.	11 48	**8,4**	.....	.....	6 35	**1,2**	18 53	**1,2.**
27	V.	0 05	**8,5.**	12 22	**8,3.**	7 12	**1,2**	19 29	**1,3.**
28	S.	0 37	**8,5**	12 54	**8,2.**	7 46	**1,3**	20 03	**1,5**
29	D.	1 08	**8,3.**	13 24	**8,0.**	8 20	**1,4.**	20 37	**1,6.**
30	L.	1 41	**8,1.**	13 59	**7,8**	8 54	**1,7**	21 11	**1,9**
31	M.	2 16	**7,9**	14 37	**7,5.**	9 29	**1,9**	21 48	**2,1**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	2 58	**7,6.**	15 20	**7,3**	10 08	**2,1**	22 30	**2,3.**
2	☽	3 46	**7,4.**	16 14	**7,1.**	10 54	**2,2.**	23 22	**2,5**
3	V.	4 45	**7,3**	17 17	**7,1.**	11 53	**2,3.**	.....	.....
4	S.	5 49	**7,3.**	18 21	**7,3.**	0 26	**2,5**	13 01	**2,2**
5	D.	6 52	**7,6**	19 23	**7,7**	1 35	**2,3**	14 08	**1,9.**
6	L.	7 52	**7,9**	20 21	**8,1.**	2 40	**1,9**	15 10	**1,6**
7	M.	8 50	**8,3.**	21 18	**8,5**	3 39	**1,5**	16 06	**1,2.**
8	M.	9 46	**8,6.**	22 14	**8,8**	4 33	**1,1**	16 59	**0,9.**
9	☉	10 41	**8,9**	23 07	**9,0**	5 25	**0,7.**	17 50	**0,7**
10	V.	11 33	**9,0**	23 57	**9,1.**	6 17	**0,5.**	18 42	**0,6**
11	S.	.....	.....	12 20	**9,0**	7 06	**0,5**	19 32	**0,6.**
12	D.	0 44	**9,1**	13 06	**8,9**	7 57	**0,5.**	20 22	**0,8**
13	L.	1 30	**8,9.**	13 53	**8,6.**	8 46	**0,7.**	21 10	**1,1**
14	M.	2 18	**8,7**	14 44	**8,3.**	9 33	**1,0.**	21 56	**1,4.**
15	M.	3 11	**8,4**	15 38	**7,9.**	10 21	**1,4.**	22 47	**1,7.**
16	☾	4 06	**8,0.**	16 37	**7,6.**	11 15	**1,7.**	23 46	**2,0.**
17	V.	5 10	**7,7.**	17 42	**7,5**	.....	.....	12 19	**1,9.**
18	S.	6 13	**7,6**	18 45	**7,4.**	0 54	**2,2**	13 28	**2,0.**
19	D.	7 17	**7,6**	19 48	**7,6**	2 02	**2,1.**	14 35	**2,0**
20	L.	8 17	**7,7**	20 45	**7,8**	3 06	**2,0**	15 35	**1,9**
21	M.	9 14	**7,8**	21 38	**8,0**	4 02	**1,8.**	16 27	**1,8**
22	M.	10 03	**8,0**	22 26	**8,2**	4 51	**1,6.**	17 13	**1,6.**
23	J.	10 47	**8,1.**	23 09	**8,3.**	5 34	**1,5**	17 54	**1,5**
24	●	11 28	**8,2**	23 46	**8,4.**	6 14	**1,4**	18 33	**1,4.**
25	S.	.....	.....	12 03	**8,2.**	6 51	**1,3.**	19 08	**1,4.**
26	D.	0 19	**8,4.**	12 36	**8,2.**	7 27	**1,3.**	19 44	**1,4.**
27	L.	0 52	**8,4.**	13 07	**8,2**	8 02	**1,4**	20 20	**1,5.**
28	M.	1 24	**8,3.**	13 40	**8,0.**	8 37	**1,4.**	20 53	**1,6.**
29	M.	1 57	**8,2**	14 14	**7,8.**	9 09	**1,6**	21 26	**1,8**
30	J.	2 34	**8,0**	14 55	**7,7.**	9 45	**1,7.**	22 04	**1,9.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	3 16	**7,8**	15 40	**7,5.**	10 25	**1,9**	22 48	**2,1.**
2	☽	4 07	**7,6.**	16 35	**7,4.**	11 14	**2,0.**	23 43	**2,2.**
3	D.	5 05	**7,5.**	17 35	**7,4.**	.....	.....	12 13	**2,0.**
4	L.	6 07	**7,6**	18 39	**7,6.**	0 46	**2,2**	13 21	**2,0**
5	M.	7 12	**7,8**	19 44	**7,9.**	1 56	**2,0**	14 31	**1,8**
6	M.	8 17	**8,1.**	20 49	**8,3.**	3 04	**1,6.**	15 36	**1,5**
7	J.	9 20	**8,4.**	21 52	**8,7**	4 07	**1,3**	16 37	**1,1.**
8	☺	10 22	**8,7.**	22 52	**8,9.**	5 06	**0,9.**	17 34	**0,8.**
9	S.	11 19	**8,9.**	23 45	**9,1.**	6 02	**0,6.**	18 29	**0,7**
10	D.	.....	.....	12 11	**9,0**	6 55	**0,5**	19 21	**0,6.**
11	L.	0 33	**9,2**	12 56	**8,9.**	7 45	**0,5**	20 10	**0,7**
12	M.	1 18	**9,1**	13 40	**8,8**	8 34	**0,6.**	20 56	**0,9**
13	M.	2 04	**8,9**	14 26	**8,5.**	9 18	**0,9**	21 38	**1,2**
14	J.	2 48	**8,6**	15 12	**8,2**	9 59	**1,2.**	22 22	**1,6**
15	☾	3 38	**8,2**	16 04	**7,7.**	10 46	**1,6.**	23 11	**1,9.**
16	S.	4 31	**7,7.**	17 00	**7,4.**	11 38	**2,0**	.....	.....
17	D.	5 29	**7,4.**	18 00	**7,2.**	0 08	**2,2.**	12 40	**2,3**
18	L.	6 33	**7,2.**	19 06	**7,3**	1 14	**2,4.**	13 49	**2,4**
19	M.	7 39	**7,2.**	20 12	**7,4.**	2 24	**2,4**	14 58	**2,3.**
20	M.	8 41	**7,4.**	21 10	**7,7**	3 29	**2,2**	15 58	**2,1.**
21	J.	9 37	**7,6.**	22 02	**8,0**	4 25	**2,0**	16 50	**1,9**
22	V.	10 26	**7,9**	22 47	**8,2.**	5 12	**1,7.**	17 33	**1,7**
23	☻	11 08	**8,1**	23 27	**8,4**	5 53	**1,5.**	18 13	**1,5.**
24	D.	11 43	**8,3**	.....	.....	6 31	**1,4**	18 49	**1,4**
25	L.	0 01	**8,5.**	12 16	**8,3.**	7 06	**1,2.**	19 24	**1,3**
26	M.	0 33	**8,5.**	12 49	**8,4**	7 41	**1,2**	19 58	**1,3**
27	M.	1 04	**8,5.**	13 19	**8,3.**	8 15	**1,2**	20 32	**1,3.**
28	J.	1 36	**8,5**	13 52	**8,2.**	8 49	**1,3**	21 06	**1,4.**
29	V.	2 10	**8,4**	14 30	**8,1**	9 23	**1,4**	21 40	**1,6.**
30	S.	2 48	**8,2**	15 11	**7,8.**	9 58	**1,6**	22 19	**1,8**
31	☽	3 34	**7,9**	16 00	**7,7**	10 42	**1,8**	23 07	**2,0**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	4 27	**7,7**	16 57	**7,5.**	11 35	**2,0.**	.....	.....
2	M.	5 30	**7,5.**	18 06	**7,5.**	0 07	**2,1.**	12 43	**2,1**
3	M.	6 42	**7,6.**	19 18	**7,8**	1 22	**2,0.**	14 01	**2,0**
4	J.	7 55	**7,9**	20 30	**8,2**	2 39	**1,8.**	15 16	**1,7**
5	V.	9 06	**8,3**	21 38	**8,6.**	3 51	**1,4.**	16 23	**1,3.**
6	S.	10 10	**8,6.**	22 41	**8,9.**	4 54	**1,0**	17 23	**0,9.**
7	☉	11 08	**8,9.**	23 34	**9,2**	5 50	**0,6.**	18 17	**0,7**
8	L.	11 58	**9,0.**	.....	.....	6 43	**0,5**	19 06	**0,5.**
9	M.	0 20	**9,3**	12 42	**9,0**	7 30	**0,4.**	19 53	**0,5.**
10	M.	1 02	**9,2**	13 21	**8,9.**	8 15	**0,5.**	20 36	**0,7.**
11	J.	1 41	**9,0**	14 01	**8,6.**	8 55	**0,8**	21 14	**1,0.**
12	V.	2 21	**8,6.**	14 41	**8,3**	9 33	**1,2**	21 52	**1,4.**
13	S.	3 03	**8,2.**	15 24	**7,8.**	10 11	**1,6.**	22 32	**1,9**
14	☾	3 48	**7,7.**	16 13	**7,4.**	10 55	**2,1**	23 20	**2,3.**
15	L.	4 41	**7,2.**	17 13	**7,0.**	11 50	**2,5.**	.....	.....
16	M.	5 46	**6,9**	18 23	**6,9.**	0 23	**2,7**	13 01	**2,8**
17	M.	7 00	**6,8.**	19 35	**7,1.**	1 41	**2,7.**	14 19	**2,7**
18	J.	8 10	**7,1**	20 41	**7,4.**	2 56	**2,5.**	15 29	**2,4.**
19	V.	9 11	**7,4.**	21 37	**7,8**	3 58	**2,2.**	16 25	**2,1**
20	S.	10 00	**7,8**	22 23	**8,1.**	4 49	**1,9**	17 10	**1,8**
21	D.	10 44	**8,1.**	23 02	**8,4.**	5 30	**1,6**	17 49	**1,5**
22	●	11 20	**8,4**	23 39	**8,6.**	6 07	**1,3**	18 26	**1,3**
23	M.	11 55	**8,5.**	.....	.....	6 44	**1,1**	19 00	**1,1**
24	M.	0 12	**8,7.**	12 28	**8,6.**	7 18	**0,9.**	19 35	**1,0.**
25	J.	0 43	**8,8**	12 58	**8,6.**	7 51	**0,9**	20 08	**1,0.**
26	V.	1 13	**8,8**	13 30	**8,6**	8 26	**1,0**	20 43	**1,1**
27	S.	1 47	**8,6.**	14 05	**8,4.**	9 00	**1,1.**	21 17	**1,3.**
28	D.	2 23	**8,4.**	14 42	**8,2**	9 35	**1,4**	21 54	**1,6**
29	☽	3 06	**8,1.**	15 30	**7,8.**	10 15	**1,7.**	22 39	**1,9**
30	M.	3 58	**7,7.**	16 29	**7,6**	11 07	**2,0.**	23 39	**2,1.**
31	M.	5 04	**7,4.**	17 42	**7,5**	.....	.....	12 16	**2,3**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

Jours du mois.	J. de la semaine.	Pleines mers. Matin. Heures.	Pleines mers. Matin. Hauteurs.	Pleines mers. Soir. Heures.	Pleines mers. Soir. Hauteurs.	Basses mers. Matin. Heures.	Basses mers. Matin. Hauteurs.	Basses mers. Soir. Heures.	Basses mers. Soir. Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	6 23	**7,4.**	19 05	**7,7**	0 59	**2,2**	13 43	**2,2**
2	V.	7 43	**7,7.**	20 21	**8,1.**	2 26	**1,9.**	15 06	**1,9**
3	S.	8 56	**8,2.**	21 29	**8,6**	3 41	**1,5**	16 14	**1,4.**
4	D.	10 01	**8,6.**	22 28	**8,9.**	4 45	**1,0.**	17 13	**1,0**
5	☉	10 54	**8,9.**	23 18	**9,2**	5 38	**0,6.**	18 02	**0,6.**
6	M.	11 41	**9,0.**	.....	.....	6 26	**0,5**	18 48	**0,5.**
7	M.	0 02	**9,3**	12 22	**9,1**	7 10	**0,4.**	19 30	**0,5.**
8	J.	0 40	**9,2**	12 58	**8,9.**	7 50	**0,5.**	20 09	**0,6.**
9	V.	1 15	**8,9.**	13 33	**8,7.**	8 29	**0,8**	20 46	**1,0**
10	S.	1 50	**8,6.**	14 07	**8,4**	9 03	**1,2**	21 19	**1,4**
11	D.	2 26	**8,2.**	14 45	**7,9.**	9 37	**1,7**	21 56	**1,8.**
12	☾	3 07	**7,7**	15 29	**7,5**	10 15	**2,2**	22 38	**2,4**
13	M.	3 56	**7,1.**	16 25	**7,0.**	11 04	**2,7**	23 34	**2,8.**
14	M.	4 57	**6,7**	17 36	**6,8**	.....	.....	12 10	**3,0**
15	J.	6 16	**6,6**	18 57	**6,9**	0 53	**3,0**	13 35	**3,0**
16	V.	7 33	**6,9**	20 07	**7,3**	2 17	**2,8.**	14 53	**2,7.**
17	S.	8 39	**7,3.**	21 06	**7,7.**	3 26	**2,4**	15 55	**2,3**
18	D.	9 30	**7,8**	21 52	**8,1.**	4 20	**1,9.**	16 41	**1,8.**
19	L.	10 13	**8,2**	22 33	**8,5**	5 01	**1,5.**	17 21	**1,5**
20	☍	10 53	**8,5.**	23 11	**8,7.**	5 40	**1,2**	17 58	**1,2**
21	M.	11 29	**8,7.**	23 45	**8,9.**	6 15	**0,9.**	18 33	**0,9.**
22	J.	.....	.....	12 02	**8,9**	6 50	**0,8**	19 07	**0,8**
23	V.	0 17	**9,0**	12 34	**8,9.**	7 25	**0,7**	19 43	**0,7.**
24	S.	0 51	**8,9.**	13 06	**8,9**	8 01	**0,8**	20 19	**0,9**
25	D.	1 24	**8,8.**	13 42	**8,6.**	8 38	**1,0**	20 56	**1,1.**
26	L.	2 02	**8,5.**	14 22	**8,4**	9 15	**1,3.**	21 35	**1,5**
27	M.	2 44	**8,2**	15 11	**8,0**	9 56	**1,7.**	22 22	**1,9**
28	☽	3 39	**7,7.**	16 12	**7,6.**	10 50	**2,1.**	23 24	**2,2**
29	J.	4 50	**7,4**	17 32	**7,5**	.....	.....	12 04	**2,4.**
30	V.	6 14	**7,4**	18 57	**7,7.**	0 50	**2,3**	13 34	**2,3.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	7 35	**7,7.**	20 12	**8,2**	2 18	**2,0**	14 56	**1,9.**
2	D.	8 44	**8,2.**	21 16	**8,6**	3 32	**1,5.**	16 03	**1,5**
3	L.	9 44	**8,6.**	22 10	**8,9.**	4 30	**1,1**	16 56	**1,0.**
4	☉	10 35	**8,9**	22 58	**9,1**	5 21	**0,7.**	17 43	**0,7.**
5	M.	11 19	**9,0.**	23 40	**9,2**	6 05	**0,6**	18 26	**0,6**
6	J.	11 59	**9,0.**	.....	.....	6 46	**0,6**	19 05	**0,6.**
7	V.	0 16	**9,1**	12 33	**8,9.**	7 24	**0,7**	19 42	**0,8**
8	S.	0 50	**8,9**	13 05	**8,8**	8 00	**0,9.**	20 17	**1,0.**
9	D.	1 21	**8,6**	13 37	**8,5**	8 34	**1,3**	20 51	**1,4.**
10	L.	1 55	**8,2.**	14 13	**8,1**	9 08	**1,7.**	21 26	**1,9**
11	M.	2 33	**7,7.**	14 52	**7,6.**	9 43	**2,2**	22 02	**2,3.**
12	☾	3 15	**7,2.**	15 41	**7,2**	10 24	**2,7**	22 50	**2,8.**
13	J.	4 11	**6,7.**	16 47	**6,8.**	11 22	**3,0.**	.....	.....
14	V.	5 28	**6,6**	18 08	**6,8.**	0 00	**3,0.**	12 43	**3,1.**
15	S.	6 49	**6,8**	19 24	**7,2**	1 27	**2,9.**	14 07	**2,9.**
16	D.	7 55	**7,3**	20 22	**7,6.**	2 42	**2,5.**	15 12	**2,4.**
17	L.	8 48	**7,8**	21 12	**8,1**	3 38	**2,0.**	16 03	**1,9.**
18	M.	9 35	**8,2.**	21 55	**8,5**	4 25	**1,6.**	16 45	**1,5.**
19	M.	10 16	**8,6**	22 36	**8,8**	5 05	**1,2.**	17 24	**1,1.**
20	●	10 57	**8,9**	23 16	**9,0**	5 43	**0,9**	18 03	**0,8.**
21	V.	11 35	**9,0**	23 53	**9,1**	6 22	**0,7**	18 41	**0,7**
22	S.	.....	.....	12 11	**9,1**	6 59	**0,6.**	19 19	**0,6.**
23	D.	0 30	**9,1**	12 47	**9,0**	7 38	**0,7**	19 58	**0,7.**
24	L.	1 05	**8,9.**	13 26	**8,8.**	8 20	**0,9.**	20 41	**1,0.**
25	M.	1 47	**8,6.**	14 07	**8,5.**	9 01	**1,3**	21 23	**1,4**
26	M.	2 33	**8,2.**	15 00	**8,2**	9 46	**1,7.**	22 13	**1,8.**
27	☽	3 30	**7,8**	16 04	**7,8**	10 42	**2,2**	23 16	**2,1.**
28	V.	4 41	**7,5**	17 23	**7,6.**	11 55	**2,4.**	.....	.....
29	S.	6 03	**7,5**	18 43	**7,8**	0 38	**2,2**	13 21	**2,3.**
30	D.	7 20	**7,8**	19 54	**8,1.**	2 02	**1,9.**	14 39	**2,0**
31	L.	8 26	**8,2**	20 54	**8,5**	3 13	**1,6.**	15 43	**1,6**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	9 21	**8,5.**	21 46	**8,7.**	4 10	**1,3**	16 35	**1,2.**
2	M.	10 11	**8,7.**	22 34	**8,9**	4 58	**1,0.**	17 21	**1,0**
3	☉	10 55	**8,9**	23 16	**8,9.**	5 42	**0,9**	18 02	**0,9**
4	V.	11 35	**8,9.**	23 53	**8,9**	6 22	**0,9**	18 41	**0,9**
5	S.	.....	.....	12 11	**8,9**	6 59	**1,0**	19 17	**1,0**
6	D.	0 27	**8,7.**	12 43	**8,7.**	7 34	**1,1.**	19 52	**1,2**
7	L.	0 59	**8,5.**	13 15	**8,5**	8 10	**1,4.**	20 28	**1,5**
8	M.	1 31	**8,2**	13 48	**8,2.**	8 44	**1,7.**	21 00	**1,8.**
9	M.	2 06	**7,8.**	14 24	**7,8.**	9 18	**2,1**	21 36	**2,2**
10	J.	2 44	**7,4.**	15 08	**7,4.**	9 56	**2,5.**	22 17	**2,6**
11	☾	3 33	**7,0.**	16 03	**7,1.**	10 43	**2,9**	23 13	**2,9**
12	S.	4 36	**6,8**	17 13	**7,0.**	11 47	**3,0.**	.....	.....
13	D.	5 51	**6,9**	18 27	**7,2**	0 25	**2,9**	13 05	**2,9.**
14	L.	7 00	**7,2.**	19 31	**7,5.**	1 43	**2,6**	14 17	**2,6**
15	M.	7 59	**7,7**	20 24	**8,0**	2 48	**2,2**	15 16	**2,1**
16	M.	8 50	**8,2**	21 14	**8,4**	3 40	**1,7.**	16 04	**1,7**
17	J.	9 37	**8,5.**	22 01	**8,7.**	4 26	**1,3.**	16 49	**1,2.**
18	●	10 23	**8,9**	22 45	**8,9.**	5 10	**1,0.**	17 31	**0,9.**
19	S.	11 08	**9,0.**	23 29	**9,1**	5 52	**0,7.**	18 14	**0,7**
20	D.	11 50	**9,2**	.....	.....	6 36	**0,6.**	18 58	**0,6.**
21	L.	0 12	**9,1**	12 32	**9,1.**	7 21	**0,7**	19 43	**0,6.**
22	M.	0 54	**9,0**	13 14	**9,0**	8 06	**0,9**	20 31	**0,9**
23	M.	1 37	**8,7.**	14 01	**8,7.**	8 53	**1,2.**	21 16	**1,2.**
24	J.	2 26	**8,4**	14 53	**8,4.**	9 40	**1,6.**	22 06	**1,6.**
25	☽	3 21	**8,0**	15 54	**8,1**	10 33	**2,0**	23 04	**1,9.**
26	S.	4 28	**7,7**	17 05	**7,8.**	11 39	**2,2.**	.....	.....
27	D.	5 42	**7,6**	18 19	**7,8.**	0 17	**2,1**	12 57	**2,3**
28	L.	6 52	**7,7.**	19 25	**8,0**	1 34	**2,0.**	14 09	**2,1**
29	M.	7 57	**8,0**	20 27	**8,2**	2 43	**1,8.**	15 16	**1,8.**
30	M.	8 56	**8,2.**	21 21	**8,4.**	3 44	**1,6.**	16 10	**1,6**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	9 46	**8,5**	22 11	**8,5.**	4 35	**1,5**	16 58	**1,4**
2	V.	10 33	**8,6.**	22 55	**8,6**	5 19	**1,3.**	17 41	**1,2.**
3	☉	11 14	**8,7**	23 33	**8,6.**	6 01	**1,2.**	18 20	**1,2**
4	D.	11 50	**8,7.**	.....	.....	6 37	**1,3**	18 56	**1,2.**
5	L.	0 09	**8,5.**	12 25	**8,7**	7 15	**1,3.**	19 32	**1,3.**
6	M.	0 41	**8,4.**	12 56	**8,5.**	7 49	**1,5**	20 07	**1,5**
7	M.	1 12	**8,3**	13 28	**8,4**	8 24	**1,7**	20 41	**1,7.**
8	J.	1 45	**8,0.**	14 04	**8,1.**	8 59	**1,9.**	21 16	**1,9.**
9	V.	2 21	**7,7.**	14 40	**7,8.**	9 33	**2,2**	21 52	**2,2**
10	S.	3 04	**7,5**	15 27	**7,6**	10 13	**2,5**	22 36	**2,4.**
11	☾	3 54	**7,2.**	16 23	**7,3.**	11 02	**2,7.**	23 32	**2,6**
12	L.	4 54	**7,1.**	17 27	**7,3.**	.....	.....	12 03	**2,8**
13	M.	5 59	**7,2.**	18 31	**7,5**	0 38	**2,5.**	13 12	**2,6.**
14	M.	7 03	**7,5.**	19 33	**7,8**	1 47	**2,3**	14 20	**2,3**
15	J.	8 01	**7,9.**	20 30	**8,2**	2 50	**1,9.**	15 19	**1,9**
16	V.	8 58	**8,4**	21 25	**8,5.**	3 47	**1,6.**	16 13	**1,5**
17	S.	9 52	**8,7.**	22 19	**8,8.**	4 39	**1,2.**	17 05	**1,1**
18	●	10 44	**9,0**	23 10	**9,0**	5 29	**0,9.**	17 53	**0,8**
19	L.	11 34	**9,2**	23 58	**9,1**	6 18	**0,7.**	18 43	**0,6**
20	M.	.....	.....	12 22	**9,2.**	7 07	**0,7**	19 33	**0,6**
21	M.	0 44	**9,0.**	13 06	**9,2**	7 57	**0,8**	20 22	**0,7**
22	J.	1 30	**8,9.**	13 53	**8,9.**	8 46	**1,0**	21 08	**1,0**
23	V.	2 16	**8,6.**	14 41	**8,7**	9 31	**1,3.**	21 55	**1,3.**
24	S.	3 09	**8,3**	15 36	**8,3.**	10 19	**1,7**	22 46	**1,7**
25	☽	4 05	**7,9.**	16 36	**8,0**	11 14	**2,0**	23 45	**2,0**
26	L.	5 08	**7,7**	17 41	**7,7.**	.....	.....	12 18	**2,2.**
27	M.	6 14	**7,5.**	18 48	**7,7**	0 54	**2,2**	13 30	**2,3**
28	M.	7 21	**7,6.**	19 51	**7,7.**	2 05	**2,2.**	14 39	**2,2.**
29	J.	8 23	**7,8**	20 53	**7,9**	3 11	**2,1**	15 41	**2,0**
30	V.	9 21	**8,0.**	21 48	**8,1**	4 09	**1,9.**	16 35	**1,8**
31	S.	10 13	**8,3**	22 35	**8,2.**	4 59	**1,7.**	17 22	**1,6.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

DIEPPE

Latitude : 49° 56′ N. Longitude : 1° 05′ E.
0^{h} 04^{m} E.

Niveau moyen : 4^{m},97.

A Dieppe, le zéro du nivellement général de la France est situé à 4,89 mètres au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	0 12	**9,5**	12 35	**9,6.**	7 04	**0,6**	19 27	**0,5.**
2	S.	0 58	**9,3**	13 19	**9,4**	7 48	**0,7.**	20 08	**0,7.**
3	D.	1 42	**9,0**	14 03	**9,0.**	8 29	**1,0.**	20 50	**1,0.**
4	L.	2 24	**8,5.**	14 47	**8,6**	9 10	**1,4**	21 31	**1,4.**
5	☽	3 09	**8,1**	15 34	**8,1**	9 54	**1,8**	22 18	**1,9**
6	M.	3 58	**7,6**	16 27	**7,6**	10 44	**2,2**	23 15	**2,3**
7	J.	5 00	**7,2.**	17 34	**7,3**	11 47	**2,5.**	.....	.....
8	V.	6 12	**7,1.**	18 47	**7,2**	0 23	**2,5.**	13 01	**2,6**
9	S.	7 20	**7,2.**	19 52	**7,3.**	1 38	**2,5**	14 12	**2,4.**
10	D.	8 22	**7,6**	20 48	**7,6.**	2 44	**2,3**	15 13	**2,1.**
11	L.	9 13	**7,9.**	21 36	**7,9.**	3 41	**2,0**	16 06	**1,8.**
12	M.	9 57	**8,3**	22 18	**8,2.**	4 29	**1,7.**	16 51	**1,5.**
13	☺	10 37	**8,6**	22 56	**8,5**	5 12	**1,5**	17 30	**1,3.**
14	J.	11 13	**8,8**	23 32	**8,7**	5 48	**1,3**	18 06	**1,1.**
15	V.	11 49	**8,9.**	.....	.....	6 23	**1,2**	18 40	**1,0.**
16	S.	0 07	**8,7.**	12 24	**9,0**	6 56	**1,1**	19 13	**1,0**
17	D.	0 41	**8,7.**	12 57	**8,9.**	7 30	**1,1**	19 45	**1,0.**
18	L.	1 14	**8,7**	13 31	**8,8.**	8 01	**1,2**	20 17	**1,1**
19	M.	1 48	**8,5.**	14 07	**8,7**	8 34	**1,3**	20 52	**1,3**
20	M.	2 26	**8,3**	14 47	**8,4**	9 11	**1,5**	21 31	**1,5**
21	☾	3 09	**8,0**	15 32	**8,0.**	9 53	**1,7.**	22 17	**1,7.**
22	V.	3 59	**7,7.**	16 31	**7,8**	10 46	**1,9.**	23 20	**2,0**
23	S.	5 06	**7,6**	17 44	**7,7**	11 55	**2,0.**	.....	.....
24	D.	6 25	**7,7**	19 04	**7,8.**	0 36	**2,0**	13 18	**1,9**
25	L.	7 41	**8,1**	20 18	**8,2.**	1 58	**1,8**	14 36	**1,5.**
26	M.	8 51	**8,6.**	21 23	**8,7.**	3 13	**1,4**	15 47	**1,1**
27	M.	9 51	**9,1**	22 19	**9,1**	4 18	**1,0.**	16 48	**0,7.**
28	●	10 45	**9,4.**	23 10	**9,3.**	5 16	**0,7.**	17 42	**0,5**
29	V.	11 34	**9,6**	23 57	**9,4**	6 05	**0,5.**	18 28	**0,4**
30	S.	.....	.....	12 21	**9,6.**	6 50	**0,5**	19 11	**0,4.**
31	D.	0 41	**9,3.**	13 02	**9,5**	7 32	**0,5.**	19 50	**0,5.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	1 20	**9,1.**	13 40	**9,2**	8 08	**0,7.**	20 26	**0,8.**
2	M.	1 58	**8,8**	14 17	**8,7.**	8 43	**1,0.**	21 01	**1,2.**
3	M.	2 36	**8,3**	14 55	**8,2**	9 19	**1,4.**	21 38	**1,6.**
4	☽	3 15	**7,7.**	15 38	**7,6**	9 59	**1,9.**	22 22	**2,2**
5	V.	4 02	**7,2**	16 30	**7,0**	10 48	**2,4.**	23 19	**2,6.**
6	S.	5 05	**6,8**	17 44	**6,6.**	11 55	**2,8**	.....	.....
7	D.	6 24	**6,7.**	19 03	**6,7**	0 35	**2,9**	13 17	**2,8.**
8	L.	7 41	**7,0**	20 15	**7,0.**	1 58	**2,7**	14 35	**2,5.**
9	M.	8 44	**7,5**	21 10	**7,5.**	3 08	**2,3.**	15 37	**2,1**
10	M.	9 34	**7,9.**	21 55	**8,0**	4 03	**1,9.**	16 27	**1,6.**
11	J.	10 16	**8,4**	22 35	**8,4**	4 49	**1,5.**	17 09	**1,3**
12	♉	10 53	**8,7.**	23 11	**8,7**	5 27	**1,2.**	17 46	**1,0.**
13	S.	11 29	**9,0**	23 46	**8,9.**	6 03	**1,0**	18 20	**0,8**
14	D.	.....	.....	12 04	**9,2**	6 37	**0,8.**	18 53	**0,7**
15	L.	0 21	**9,0.**	12 39	**9,2.**	7 10	**0,7.**	19 28	**0,6.**
16	M.	0 55	**9,0.**	13 12	**9,2**	7 44	**0,7.**	19 59	**0,7**
17	M.	1 29	**8,9**	13 47	**9,0**	8 15	**0,8.**	20 32	**0,9**
18	J.	2 05	**8,7**	14 24	**8,7**	8 50	**1,1**	21 09	**1,2**
19	♌	2 46	**8,3.**	15 08	**8,2.**	9 30	**1,4**	21 54	**1,6**
20	S.	3 34	**7,9**	16 02	**7,7.**	10 20	**1,7.**	22 50	**2,0**
21	D.	4 35	**7,5**	17 16	**7,4**	11 27	**2,0.**	.....	.....
22	L.	6 01	**7,4.**	18 46	**7,5**	0 10	**2,2**	12 56	**2,0**
23	M.	7 28	**7,8**	20 07	**7,9.**	1 41	**2,0**	14 24	**1,7**
24	M.	8 42	**8,3.**	21 14	**8,5**	3 02	**1,6**	15 38	**1,2.**
25	J.	9 43	**8,9**	22 09	**8,9**	4 10	**1,1.**	16 38	**0,8**
26	♍	10 34	**9,3**	22 57	**9,2.**	5 05	**0,8**	17 29	**0,5.**
27	S.	11 20	**9,5**	23 40	**9,3.**	5 52	**0,5.**	18 13	**0,4**
28	D.	.....	.....	12 01	**9,5.**	6 33	**0,4.**	18 52	**0,4**
29	L.	0 21	**9,3.**	12 39	**9,4.**	7 10	**0,5**	19 28	**0,5.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	0 56	**9,2**	13 14	**9,2**	7 44	**0,6**	20 01	**0,7.**
2	M.	1 31	**8,9**	13 47	**8,8**	8 16	**0,9**	20 32	**1,1**
3	J.	2 03	**8,5**	14 20	**8,2.**	8 47	**1,3**	21 03	**1,5.**
4	V.	2 37	**7,9.**	14 56	**7,6.**	9 20	**1,7.**	21 39	**2,0.**
5	☽	3 17	**7,3.**	15 40	**6,9.**	10 01	**2,3**	22 26	**2,6.**
6	D.	4 08	**6,7.**	16 42	**6,4.**	10 57	**2,8.**	23 33	**3,0.**
7	L.	5 21	**6,4.**	18 08	**6,3**	.....	.....	12 15	**3,0.**
8	M.	6 52	**6,6**	19 32	**6,6.**	1 03	**3,0.**	13 47	**2,7.**
9	M.	8 07	**7,1.**	20 37	**7,2.**	2 26	**2,6.**	15 00	**2,2.**
10	J.	9 02	**7,7**	21 25	**7,8.**	3 29	**2,1**	15 54	**1,7.**
11	V.	9 46	**8,3**	22 07	**8,4**	4 17	**1,6**	16 39	**1,3**
12	S.	10 26	**8,7.**	22 44	**8,8**	5 00	**1,2**	17 19	**0,9**
13	☉	11 02	**9,1**	23 21	**9,1**	5 37	**0,8.**	17 55	**0,6.**
14	L.	11 38	**9,3.**	23 57	**9,3**	6 12	**0,6**	18 31	**0,5**
15	M.	.....	.....	12 15	**9,4.**	6 47	**0,5**	19 05	**0,4.**
16	M.	0 33	**9,3.**	12 50	**9,4**	7 22	**0,5**	19 39	**0,5.**
17	J.	1 09	**9,2**	13 28	**9,2**	7 56	**0,6**	20 14	**0,7**
18	V.	1 47	**8,9.**	14 06	**8,8**	8 32	**0,8.**	20 51	**1,0.**
19	S.	2 26	**8,5.**	14 51	**8,3**	9 13	**1,2.**	21 36	**1,5.**
20	☾	3 16	**8,0**	15 47	**7,6.**	10 03	**1,7**	22 35	**2,0**
21	L.	4 20	**7,5.**	17 02	**7,2.**	11 12	**2,0.**	23 55	**2,3**
22	M.	5 48	**7,4**	18 36	**7,3.**	.....	.....	12 44	**2,0.**
23	M.	7 19	**7,7.**	19 58	**7,8**	1 31	**2,1**	14 14	**1,7**
24	J.	8 31	**8,2.**	21 02	**8,3.**	2 53	**1,6.**	15 26	**1,2.**
25	V.	9 29	**8,8**	21 54	**8,8**	3 56	**1,2.**	16 24	**0,9**
26	S.	10 16	**9,1.**	22 38	**9,1**	4 48	**0,8.**	17 10	**0,6.**
27	●	10 59	**9,3.**	23 19	**9,2.**	5 32	**0,6.**	17 52	**0,5.**
28	L.	11 37	**9,3.**	23 55	**9,2.**	6 11	**0,5.**	18 29	**0,5.**
29	M.	.....	.....	12 13	**9,2.**	6 45	**0,5.**	19 03	**0,6.**
30	M.	0 31	**9,1**	12 46	**9,0.**	7 19	**0,7**	19 35	**0,8.**
31	J.	1 03	**8,9**	13 19	**8,7**	7 50	**0,9**	20 04	**1,1**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	1 34	**8,5.**	13 49	**8,2.**	8 19	**1,2.**	20 34	**1,5**
2	S.	2 07	**8,0.**	14 24	**7,6.**	8 50	**1,6.**	21 08	**1,9.**
3	D.	2 43	**7,5**	15 03	**7,1**	9 26	**2,1.**	21 48	**2,5**
4	☽	3 28	**7,0**	15 56	**6,5.**	10 14	**2,6.**	22 44	**2,9.**
5	M.	4 30	**6,6**	17 12	**6,3.**	11 22	**2,9.**	.....	.....
6	M.	5 57	**6,6**	18 40	**6,6**	0 05	**3,1**	12 50	**2,8**
7	J.	7 18	**6,9.**	19 52	**7,1.**	1 32	**2,7.**	14 11	**2,3.**
8	V.	8 20	**7,6**	20 46	**7,8**	2 43	**2,2**	15 11	**1,7.**
9	S.	9 09	**8,2**	21 31	**8,4**	3 38	**1,6.**	16 01	**1,3**
10	D.	9 51	**8,7.**	22 11	**8,9**	4 23	**1,2**	16 44	**0,9**
11	☉	10 31	**9,1.**	22 51	**9,2**	5 04	**0,8**	17 24	**0,6**
12	M.	11 09	**9,4**	23 30	**9,4.**	5 44	**0,5.**	18 03	**0,4**
13	M.	11 49	**9,5.**	.....	.....	6 22	**0,4**	18 42	**0,4**
14	J.	0 10	**9,5**	12 30	**9,4.**	7 01	**0,4**	19 20	**0,4.**
15	V.	0 49	**9,4**	13 11	**9,2.**	7 40	**0,5**	19 59	**0,7**
16	S.	1 31	**9,1**	13 53	**8,8.**	8 20	**0,7.**	20 40	**1,1**
17	D.	2 16	**8,6.**	14 40	**8,3**	9 03	**1,1.**	21 27	**1,5.**
18	☾	3 08	**8,1.**	15 39	**7,7**	9 56	**1,6**	22 28	**2,0**
19	M.	4 13	**7,7**	16 55	**7,3.**	11 05	**1,9.**	23 46	**2,2.**
20	M.	5 38	**7,5**	18 22	**7,4**	.....	.....	12 31	**1,9.**
21	J.	7 03	**7,7.**	19 39	**7,8**	1 16	**2,1**	13 56	**1,7**
22	V.	8 12	**8,1.**	20 40	**8,2**	2 32	**1,7**	15 04	**1,3.**
23	S.	9 06	**8,5.**	21 31	**8,6**	3 32	**1,3.**	16 00	**1,0.**
24	D.	9 53	**8,8.**	22 14	**8,8.**	4 24	**1,0.**	16 47	**0,8.**
25	●	10 34	**9,0**	22 53	**9,0**	5 07	**0,8.**	17 27	**0,7.**
26	M.	11 11	**9,0.**	23 30	**9,0.**	5 46	**0,7.**	18 04	**0,7.**
27	M.	11 47	**8,9.**	.....	.....	6 21	**0,7.**	18 38	**0,8.**
28	J.	0 05	**8,9.**	12 22	**8,8**	6 54	**0,8.**	19 10	**1,0**
29	V.	0 38	**8,8**	12 53	**8,5.**	7 26	**1,0.**	19 41	**1,2**
30	S.	1 10	**8,5.**	13 26	**8,1.**	7 56	**1,3**	20 12	**1,5**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	1 43	**8,2**	13 58	**7,7.**	8 27	**1,6**	20 44	**1,9**
2	L.	2 18	**7,7.**	14 38	**7,2.**	9 03	**1,9.**	21 22	**2,3**
3	M.	2 59	**7,3**	15 24	**6,8.**	9 45	**2,3.**	22 11	**2,6.**
4	☽	3 52	**6,9**	16 26	**6,6**	10 40	**2,6**	23 16	**2,8.**
5	J.	5 04	**6,8**	17 43	**6,7**	11 53	**2,6**	.....	.....
6	V.	6 24	**7,0.**	18 58	**7,1.**	0 35	**2,6.**	13 14	**2,2.**
7	S.	7 30	**7,5.**	19 58	**7,7.**	1 49	**2,2.**	14 20	**1,8**
8	D.	8 24	**8,1.**	20 49	**8,3.**	2 48	**1,7**	15 16	**1,3.**
9	L.	9 12	**8,6.**	21 34	**8,8.**	3 41	**1,2.**	16 04	**0,9.**
10	M.	9 57	**9,1**	22 18	**9,2.**	4 28	**0,8**	16 51	**0,6.**
11	☉	10 41	**9,3.**	23 03	**9,4.**	5 14	**0,5.**	17 36	**0,4.**
12	J.	11 26	**9,4.**	23 48	**9,5.**	5 58	**0,4**	18 20	**0,4**
13	V.	.....	.....	12 12	**9,4.**	6 42	**0,4**	19 04	**0,5**
14	S.	0 35	**9,4.**	12 57	**9,2**	7 27	**0,5**	19 48	**0,7**
15	D.	1 20	**9,2**	13 44	**8,8.**	8 09	**0,7**	20 32	**1,0.**
16	L.	2 09	**8,8**	14 35	**8,3.**	8 57	**1,0.**	21 22	**1,4.**
17	☾	3 01	**8,3.**	15 30	**7,8.**	9 48	**1,4.**	22 18	**1,8**
18	M.	4 02	**7,9.**	16 37	**7,5**	10 51	**1,7.**	23 28	**2,0.**
19	J.	5 16	**7,7**	17 56	**7,4.**	.....	.....	12 08	**1,8**
20	V.	6 34	**7,7.**	19 09	**7,6.**	0 47	**2,0**	13 25	**1,7.**
21	S.	7 41	**7,9.**	20 10	**7,9.**	2 00	**1,8**	14 33	**1,5.**
22	D.	8 38	**8,2**	21 03	**8,2.**	3 02	**1,5.**	15 30	**1,3.**
23	L.	9 26	**8,4**	21 48	**8,5**	3 55	**1,3**	16 18	**1,2**
24	M.	10 08	**8,5.**	22 28	**8,7**	4 40	**1,1.**	17 01	**1,1**
25	●	10 48	**8,6.**	23 06	**8,8**	5 21	**1,0.**	17 41	**1,0.**
26	J.	11 24	**8,6.**	23 41	**8,8**	5 58	**1,0**	18 15	**1,1**
27	V.	.....	.....	12 00	**8,5.**	6 33	**1,0.**	18 49	**1,1.**
28	S.	0 16	**8,7**	12 34	**8,4**	7 06	**1,1.**	19 22	**1,3**
29	D.	0 49	**8,5.**	13 06	**8,2**	7 38	**1,3**	19 53	**1,5**
30	L.	1 23	**8,3**	13 41	**7,9**	8 09	**1,5**	20 26	**1,7.**
31	M.	1 58	**8,0.**	14 18	**7,6**	8 44	**1,7.**	21 03	**2,0**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	2 37	**7,7**	14 59	**7,2.**	9 22	**1,9.**	21 44	**2,2.**
2	☽	3 23	**7,4**	15 49	**7,1**	10 08	**2,1.**	22 36	**2,4.**
3	V.	4 19	**7,2.**	16 53	**7,0.**	11 07	**2,2.**	23 40	**2,4**
4	S.	5 28	**7,3**	18 02	**7,3**	.....	.....	12 15	**2,1**
5	D.	6 36	**7,6**	19 09	**7,7**	0 52	**2,1.**	13 26	**1,8**
6	L.	7 39	**8,0.**	20 07	**8,2.**	1 59	**1,7.**	14 29	**1,4**
7	M.	8 35	**8,5**	21 01	**8,7.**	2 59	**1,3**	15 27	**1,1**
8	M.	9 27	**8,9**	21 52	**9,1**	3 54	**0,9.**	16 22	**0,8**
9	☉	10 17	**9,2**	22 42	**9,4**	4 48	**0,6.**	17 14	**0,6**
10	V.	11 08	**9,3.**	23 33	**9,5.**	5 40	**0,4.**	18 04	**0,5**
11	S.	11 57	**9,4**	.....	.....	6 28	**0,4**	18 52	**0,5.**
12	D.	0 24	**9,5**	12 47	**9,2**	7 16	**0,4.**	19 39	**0,7**
13	L.	1 12	**9,3**	13 35	**8,9.**	8 02	**0,6.**	20 25	**0,9.**
14	M.	1 59	**9,0**	14 24	**8,5.**	8 48	**0,9**	21 11	**1,2.**
15	M.	2 50	**8,6**	15 15	**8,1**	9 35	**1,2.**	22 01	**1,6**
16	☾	3 42	**8,2**	16 12	**7,7**	10 29	**1,5.**	23 00	**1,9**
17	V.	4 45	**7,8**	17 19	**7,5**	11 33	**1,8**	.....	.....
18	S.	5 54	**7,6**	18 29	**7,4.**	0 08	**2,0.**	12 44	**1,9**
19	D.	7 02	**7,6**	19 35	**7,6.**	1 19	**2,0.**	13 53	**1,8.**
20	L.	8 03	**7,7.**	20 30	**7,8.**	2 25	**1,9**	14 55	**1,7.**
21	M.	8 57	**7,9**	21 19	**8,1.**	3 22	**1,7**	15 49	**1,6**
22	M.	9 43	**8,1**	22 04	**8,3.**	4 13	**1,5**	16 36	**1,4.**
23	J.	10 24	**8,2.**	22 44	**8,5.**	4 58	**1,3.**	17 18	**1,3.**
24	♍	11 03	**8,3.**	23 22	**8,6.**	5 38	**1,2.**	17 56	**1,2.**
25	S.	11 39	**8,4**	23 56	**8,7**	6 13	**1,2**	18 30	**1,2.**
26	D.	.....	.....	12 15	**8,4**	6 47	**1,1.**	19 04	**1,2.**
27	L.	0 32	**8,6.**	12 48	**8,3.**	7 21	**1,2**	19 38	**1,3.**
28	M.	1 06	**8,5**	13 22	**8,2**	7 53	**1,3**	20 08	**1,4.**
29	M.	1 39	**8,3.**	13 56	**8,0**	8 24	**1,4**	20 41	**1,6.**
30	J.	2 15	**8,1.**	14 35	**7,8**	9 00	**1,5.**	21 19	**1,8**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	2 55	**7,9**	15 17	**7,5.**	9 39	**1,7.**	22 03	**2,0**
2	☽	3 43	**7,6.**	16 10	**7,4**	10 28	**1,9**	22 57	**2,1**
3	D.	4 40	**7,5.**	17 12	**7,4.**	11 27	**1,9.**	.....	.....
4	L.	5 47	**7,6.**	18 23	**7,7**	0 00	**2,0.**	12 36	**1,8.**
5	M.	6 57	**7,9**	19 31	**8,1**	1 12	**1,8.**	13 49	**1,6**
6	M.	8 03	**8,2.**	20 34	**8,5.**	2 23	**1,5**	14 56	**1,3**
7	J.	9 03	**8,7**	21 32	**9,0**	3 28	**1,1**	15 59	**1,0**
8	☉	10 00	**9,0.**	22 28	**9,3.**	4 28	**0,8**	16 58	**0,7**
9	S.	10 55	**9,3**	23 21	**9,5.**	5 25	**0,5.**	17 52	**0,5.**
10	D.	11 47	**9,4**	.....	.....	6 17	**0,4**	18 42	**0,5**
11	L.	0 12	**9,6**	12 37	**9,3**	7 05	**0,4**	19 29	**0,6**
12	M.	1 00	**9,5**	13 22	**9,1**	7 50	**0,5**	20 11	**0,7.**
13	M.	1 46	**9,2**	14 07	**8,7.**	8 32	**0,7.**	20 53	**1,0.**
14	J.	2 28	**8,8.**	14 51	**8,3.**	9 14	**1,1**	21 36	**1,4**
15	☾	3 15	**8,3.**	15 40	**7,8.**	10 00	**1,4.**	22 24	**1,8**
16	S.	4 05	**7,8.**	16 35	**7,4.**	10 52	**1,8.**	23 22	**2,1.**
17	D.	5 06	**7,4**	17 40	**7,2**	11 53	**2,2**	.....	.....
18	L.	6 17	**7,2**	18 51	**7,2.**	0 30	**2,3.**	13 06	**2,3**
19	M.	7 25	**7,2**	19 58	**7,4.**	1 42	**2,3**	14 17	**2,2.**
20	M.	8 26	**7,4**	20 54	**7,7.**	2 49	**2,1**	15 19	**2,0**
21	J.	9 18	**7,7**	21 42	**8,1**	3 46	**1,8.**	16 12	**1,7.**
22	V.	10 04	**8,0**	22 24	**8,4**	4 35	**1,6**	16 57	**1,5.**
23	●	10 43	**8,2.**	23 02	**8,6**	5 17	**1,3.**	17 37	**1,3.**
24	D.	11 19	**8,4.**	23 37	**8,7.**	5 54	**1,2**	18 11	**1,2**
25	L.	11 53	**8,5.**	.....	.....	6 28	**1,0.**	18 44	**1,1.**
26	M.	0 12	**8,8**	12 29	**8,6**	7 01	**1,0.**	19 17	**1,1.**
27	M.	0 45	**8,8**	13 01	**8,5.**	7 33	**1,0.**	19 49	**1,1.**
28	J.	1 18	**8,7.**	13 34	**8,4.**	8 04	**1,1**	20 20	**1,2.**
29	V.	1 52	**8,6**	14 10	**8,2.**	8 38	**1,2.**	20 55	**1,4.**
30	S.	2 28	**8,3.**	14 50	**8,0**	9 13	**1,4**	21 33	**1,6.**
31	☽	3 12	**8,0.**	15 36	**7,7.**	9 56	**1,6.**	22 21	**1,9**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	4 02	**7,7.**	16 32	**7,5.**	10 48	**1,9**	23 21	**2,0**
2	M.	5 07	**7,6**	17 46	**7,6**	11 56	**2,0**	.....	.....
3	M.	6 26	**7,6.**	19 03	**7,9**	0 37	**1,9.**	13 18	**1,8.**
4	J.	7 41	**8,0**	20 16	**8,4**	1 58	**1,6.**	14 35	**1,5**
5	V.	8 49	**8,5**	21 19	**8,9**	3 11	**1,2.**	15 44	**1,1.**
6	S.	9 49	**8,9.**	22 17	**9,3**	4 16	**0,8.**	16 46	**0,8**
7	☉	10 43	**9,2.**	23 09	**9,5.**	5 14	**0,5.**	17 40	**0,5.**
8	L.	11 34	**9,4**	23 57	**9,7**	6 05	**0,4**	18 28	**0,4.**
9	M.	.....	.....	12 21	**9,4**	6 50	**0,3.**	19 12	**0,4.**
10	M.	0 42	**9,6**	13 03	**9,2.**	7 33	**0,4.**	19 52	**0,6**
11	J.	1 23	**9,3.**	13 43	**8,9.**	8 10	**0,6.**	20 29	**0,9**
12	V.	2 02	**8,9.**	14 22	**8,5**	8 48	**1,0**	21 07	**1,2.**
13	S.	2 42	**8,4.**	15 02	**8,0**	9 25	**1,4.**	21 46	**1,7.**
14	☾	3 24	**7,8**	15 48	**7,4.**	10 09	**1,9.**	22 34	**2,2.**
15	L.	4 16	**7,2**	16 48	**7,0**	11 04	**2,4.**	23 37	**2,6.**
16	M.	5 24	**6,8**	18 04	**6,8.**	.....	.....	12 15	**2,7.**
17	M.	6 45	**6,7.**	19 21	**7,0.**	0 57	**2,7**	13 37	**2,6.**
18	J.	7 57	**7,0.**	20 26	**7,4.**	2 15	**2,5**	14 49	**2,4**
19	V.	8 55	**7,4.**	21 18	**7,9**	3 19	**2,1**	15 46	**2,0**
20	S.	9 40	**7,9**	22 01	**8,3**	4 11	**1,7.**	16 33	**1,6.**
21	D.	10 21	**8,3**	22 38	**8,6.**	4 54	**1,4**	17 13	**1,3.**
22	☉	10 56	**8,6**	23 14	**8,9**	5 30	**1,1.**	17 49	**1,1**
23	M.	11 31	**8,8**	23 48	**9,0.**	6 06	**0,9**	18 22	**0,9.**
24	M.	.....	.....	12 06	**8,9**	6 39	**0,8**	18 55	**0,8.**
25	J.	0 22	**9,1**	12 39	**8,9.**	7 10	**0,7.**	19 27	**0,8.**
26	V.	0 54	**9,0.**	13 12	**8,8.**	7 43	**0,8**	19 58	**0,9.**
27	S.	1 29	**8,9**	13 46	**8,6.**	8 14	**0,9.**	20 32	**1,1.**
28	D.	2 04	**8,6.**	14 23	**8,3.**	8 50	**1,2.**	21 09	**1,4**
29	☽	2 45	**8,2.**	15 08	**7,9.**	9 30	**1,5.**	21 54	**1,7.**
30	M.	3 34	**7,8**	16 03	**7,6**	10 21	**1,9.**	22 53	**2,0.**
31	M.	4 39	**7,4.**	17 19	**7,5**	11 30	**2,2**	.....	.....

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	6 04	**7,4.**	18 50	**7,7.**	0 13	**2,1**	12 59	**2,1**
2	V.	7 30	**7,8.**	20 07	**8,3**	1 44	**1,8**	14 25	**1,7**
3	S.	8 40	**8,4**	21 11	**8,9**	3 01	**1,3.**	15 35	**1,2.**
4	D.	9 41	**8,9**	22 06	**9,3**	4 07	**0,9**	16 36	**0,8.**
5	☉	10 30	**9,3**	22 54	**9,6**	5 01	**0,5.**	17 25	**0,5.**
6	M.	11 17	**9,4.**	23 38	**9,7**	5 49	**0,4**	18 10	**0,4.**
7	M.	.....	.....	12 00	**9,5**	6 31	**0,3.**	18 50	**0,4.**
8	J.	0 19	**9,6**	12 39	**9,3.**	7 09	**0,4.**	19 28	**0,5.**
9	V.	0 56	**9,3.**	13 15	**9,0.**	7 45	**0,7**	20 02	**0,8.**
10	S.	1 32	**8,9.**	13 49	**8,6.**	8 18	**1,0.**	20 34	**1,2.**
11	D.	2 07	**8,4**	14 25	**8,1**	8 51	**1,5**	21 10	**1,7**
12	☾	2 46	**7,7.**	15 07	**7,5**	9 30	**2,0.**	21 52	**2,3**
13	M.	3 32	**7,1**	16 00	**6,9.**	10 18	**2,6.**	22 47	**2,8**
14	M.	4 32	**6,5.**	17 13	**6,6.**	11 24	**3,0.**	.....	.....
15	J.	5 57	**6,4.**	18 42	**6,8**	0 06	**3,0.**	12 52	**3,1**
16	V.	7 19	**6,7.**	19 54	**7,2.**	1 34	**2,8**	14 12	**2,7**
17	S.	8 24	**7,3.**	20 49	**7,8**	2 46	**2,3**	15 16	**2,1.**
18	D.	9 12	**7,8.**	21 32	**8,3**	3 41	**1,8**	16 03	**1,7**
19	L.	9 51	**8,3.**	22 10	**8,7**	4 24	**1,4**	16 44	**1,3**
20	●	10 29	**8,7.**	22 47	**9,0.**	5 03	**1,0.**	17 21	**1,0**
21	M.	11 04	**9,0.**	23 21	**9,2.**	5 39	**0,8**	17 56	**0,8**
22	J.	11 38	**9,2**	23 54	**9,3.**	6 12	**0,6.**	18 29	**0,6.**
23	V.	.....	.....	12 13	**9,2.**	6 45	**0,6**	19 03	**0,6.**
24	S.	0 31	**9,3**	12 47	**9,2**	7 20	**0,6.**	19 37	**0,7.**
25	D.	1 06	**9,1.**	13 24	**8,9.**	7 54	**0,8.**	20 11	**0,9.**
26	L.	1 44	**8,8**	14 03	**8,6**	8 30	**1,1.**	20 50	**1,3**
27	M.	2 24	**8,3.**	14 50	**8,1.**	9 11	**1,6**	21 36	**1,7**
28	☽	3 16	**7,8**	15 48	**7,6.**	10 04	**2,0.**	22 38	**2,1**
29	J.	4 25	**7,4**	17 09	**7,5**	11 18	**2,4**	.....	.....
30	V.	5 55	**7,4**	18 42	**7,8**	0 03	**2,2**	12 50	**2,2.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	7 21	**7,8.**	19 58	**8,3.**	1 36	**1,8.**	14 15	**1,8**
2	D.	8 29	**8,4**	20 59	**8,8.**	2 51	**1,3.**	15 23	**1,3**
3	L.	9 25	**8,9**	21 49	**9,2.**	3 52	**0,9.**	16 18	**0,9**
4	☉	10 12	**9,2.**	22 34	**9,5**	4 44	**0,6.**	17 06	**0,6**
5	M.	10 55	**9,4**	23 16	**9,5.**	5 28	**0,5**	17 49	**0,5**
6	J.	11 35	**9,4.**	23 53	**9,5**	6 08	**0,5**	18 27	**0,5**
7	V.	.....	.....	12 12	**9,3**	6 44	**0,6**	19 02	**0,6.**
8	S.	0 30	**9,2.**	12 46	**9,0.**	7 19	**0,8**	19 35	**0,9**
9	D.	1 03	**8,9**	13 19	**8,7**	7 50	**1,1.**	20 06	**1,2.**
10	L.	1 37	**8,4**	13 55	**8,2.**	8 23	**1,5.**	20 40	**1,7.**
11	M.	2 13	**7,8**	14 32	**7,6.**	8 57	**2,0.**	21 17	**2,2.**
12	☾	2 53	**7,1.**	15 18	**7,1**	9 38	**2,6.**	22 04	**2,8**
13	J.	3 47	**6,6**	16 22	**6,7**	10 36	**3,1.**	23 14	**3,1.**
14	V.	5 04	**6,4**	17 48	**6,7**	11 56	**3,3**	.....	.....
15	S.	6 33	**6,6.**	19 10	**7,1**	0 43	**3,0**	13 25	**2,9.**
16	D.	7 41	**7,2.**	20 08	**7,7**	2 01	**2,5**	14 32	**2,4**
17	L.	8 33	**7,8.**	20 56	**8,2.**	2 58	**1,9.**	15 23	**1,8**
18	M.	9 16	**8,4**	21 35	**8,7.**	3 46	**1,4.**	16 07	**1,3.**
19	M.	9 54	**8,9**	22 13	**9,1**	4 27	**1,0.**	16 47	**1,0**
20	●	10 33	**9,2**	22 52	**9,3.**	5 06	**0,7.**	17 26	**0,7**
21	V.	11 10	**9,4**	23 29	**9,5**	5 45	**0,6**	18 03	**0,5.**
22	S.	11 47	**9,4.**	.....	.....	6 21	**0,5.**	18 40	**0,5.**
23	D.	0 08	**9,4.**	12 27	**9,4**	6 58	**0,6**	19 17	**0,6.**
24	L.	0 46	**9,3**	13 08	**9,1.**	7 38	**0,8**	19 56	**0,9**
25	M.	1 29	**8,9.**	13 49	**8,8**	8 16	**1,1.**	20 38	**1,2.**
26	M.	2 13	**8,4.**	14 39	**8,3.**	9 01	**1,6**	21 27	**1,6.**
27	☽	3 08	**7,9**	15 40	**7,9**	9 56	**2,0.**	22 30	**2,0**
28	V.	4 16	**7,5**	16 59	**7,7**	11 09	**2,4**	23 51	**2,1**
29	S.	5 43	**7,5**	18 27	**7,9**	.....	.....	12 36	**2,2.**
30	D.	7 06	**7,8.**	19 40	**8,3**	1 19	**1,8**	13 58	**1,8.**
31	L.	8 12	**8,3.**	20 39	**8,7**	2 33	**1,4.**	15 04	**1,4**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	9 04	**8,7.**	21 27	**9,0**	3 31	**1,1.**	15 56	**1,1**
2	M.	9 50	**9,0.**	22 11	**9,2**	4 21	**0,9**	16 44	**0,8.**
3	♉	10 31	**9,2.**	22 52	**9,3**	5 05	**0,7.**	17 25	**0,7.**
4	V.	11 10	**9,2.**	23 29	**9,2**	5 45	**0,7.**	18 03	**0,7.**
5	S.	11 47	**9,2**	.....	.....	6 21	**0,8**	18 38	**0,8.**
6	D.	0 05	**9,0.**	12 22	**9,0**	6 54	**1,0**	19 11	**1,0.**
7	L.	0 40	**8,7.**	12 56	**8,7.**	7 29	**1,2.**	19 44	**1,3**
8	M.	1 13	**8,4**	13 30	**8,4**	8 00	**1,6**	20 15	**1,7**
9	M.	1 47	**7,9.**	14 05	**7,9.**	8 32	**2,0**	20 50	**2,1**
10	J.	2 24	**7,4.**	14 47	**7,4.**	9 10	**2,4.**	21 31	**2,5.**
11	♊	3 11	**6,9.**	15 39	**7,0.**	9 57	**2,9**	22 27	**2,8.**
12	S.	4 11	**6,7**	16 48	**6,9.**	11 01	**3,1**	23 39	**2,8.**
13	D.	5 30	**6,7.**	18 09	**7,1.**	.....	.....	12 20	**3,0**
14	L.	6 45	**7,2**	19 17	**7,5.**	0 59	**2,5.**	13 34	**2,5.**
15	M.	7 45	**7,7.**	20 10	**8,1**	2 06	**2,0.**	14 35	**2,0**
16	M.	8 35	**8,3.**	20 57	**8,6**	3 00	**1,6**	15 24	**1,5**
17	J.	9 18	**8,8**	21 41	**9,0.**	3 47	**1,2**	16 11	**1,1**
18	♋	10 01	**9,2**	22 22	**9,3.**	4 33	**0,8.**	16 55	**0,8**
19	S.	10 43	**9,4.**	23 04	**9,5**	5 16	**0,6.**	17 38	**0,5.**
20	D.	11 26	**9,5.**	23 48	**9,5**	5 59	**0,5.**	18 20	**0,5**
21	L.	.....	.....	12 11	**9,5.**	6 42	**0,6**	19 03	**0,5.**
22	M.	0 34	**9,3.**	12 55	**9,3.**	7 25	**0,7.**	19 47	**0,7.**
23	M.	1 19	**9,0.**	13 43	**9,0.**	8 08	**1,0.**	20 31	**1,1**
24	J.	2 07	**8,6.**	14 33	**8,6.**	8 55	**1,4.**	21 20	**1,4.**
25	☽	3 00	**8,1.**	15 30	**8,2**	9 47	**1,8.**	22 18	**1,8**
26	S.	4 02	**7,7.**	16 40	**7,9.**	10 53	**2,1.**	23 31	**1,9.**
27	D.	5 19	**7,6**	18 00	**7,9.**	.....	.....	12 11	**2,2**
28	L.	6 36	**7,8**	19 11	**8,1**	0 50	**1,9**	13 27	**2,0**
29	M.	7 43	**8,1**	20 13	**8,3.**	2 02	**1,7**	14 35	**1,7**
30	M.	8 40	**8,4.**	21 04	**8,6.**	3 05	**1,4.**	15 31	**1,4**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	9 27	**8,7**	21 50	**8,8**	3 56	**1,3**	16 21	**1,2**
2	V.	10 10	**8,9**	22 31	**8,9**	4 43	**1,1.**	17 04	**1,1**
3	☉	10 50	**9,0**	23 08	**8,9**	5 24	**1,1**	17 43	**1,0.**
4	D.	11 26	**9,0**	23 45	**8,8**	6 00	**1,1**	18 18	**1,0.**
5	L.	.....	.....	12 03	**8,9.**	6 36	**1,2**	18 52	**1,1.**
6	M.	0 20	**8,7**	12 37	**8,8**	7 09	**1,3**	19 26	**1,3**
7	M.	0 53	**8,4.**	13 10	**8,6**	7 41	**1,5**	19 56	**1,5.**
8	J.	1 27	**8,1.**	13 46	**8,3**	8 14	**1,8**	20 31	**1,8**
9	V.	2 02	**7,8.**	14 21	**7,9.**	8 48	**2,0.**	21 07	**2,1**
10	S.	2 43	**7,5**	15 05	**7,6**	9 27	**2,4**	21 50	**2,4**
11	☾	3 30	**7,2**	15 58	**7,3.**	10 16	**2,7**	22 45	**2,5.**
12	L.	4 29	**7,0.**	17 03	**7,3**	11 17	**2,7.**	23 51	**2,5**
13	M.	5 39	**7,2**	18 15	**7,5**	.....	.....	12 27	**2,6**
14	M.	6 48	**7,6**	19 19	**7,8.**	1 04	**2,2**	13 38	**2,2**
15	J.	7 47	**8,1**	20 16	**8,3.**	2 09	**1,8**	14 38	**1,7**
16	V.	8 42	**8,6**	21 07	**8,8**	3 07	**1,4.**	15 34	**1,3**
17	S.	9 32	**9,0.**	21 57	**9,1.**	4 01	**1,0.**	16 27	**0,9**
18	☽	10 21	**9,4**	22 45	**9,4**	4 52	**0,8**	17 17	**0,6.**
19	L.	11 09	**9,6**	23 34	**9,5**	5 41	**0,6.**	18 05	**0,5**
20	M.	.....	.....	12 00	**9,6.**	6 29	**0,6**	18 53	**0,5**
21	M.	0 24	**9,4.**	12 47	**9,6**	7 16	**0,6.**	19 39	**0,6**
22	J.	1 12	**9,2.**	13 35	**9,3.**	8 02	**0,8.**	20 23	**0,8.**
23	V.	1 58	**8,9**	14 22	**9,0**	8 45	**1,1.**	21 09	**1,1.**
24	S.	2 48	**8,5**	15 13	**8,5.**	9 33	**1,5**	22 00	**1,5**
25	☽	3 41	**8,0.**	16 11	**8,1.**	10 28	**1,9**	22 59	**1,8.**
26	L.	4 43	**7,7.**	17 18	**7,8.**	11 32	**2,1.**	.....	.....
27	M.	5 55	**7,6**	18 32	**7,7.**	0 08	**2,0.**	12 46	**2,2**
28	M.	7 07	**7,7**	19 38	**7,8.**	1 22	**2,1**	13 58	**2,1**
29	J.	8 09	**7,9**	20 38	**8,0**	2 31	**2,0**	15 01	**1,8.**
30	V.	9 04	**8,2**	21 28	**8,2.**	3 30	**1,8**	15 56	**1,6.**
31	S.	9 51	**8,5**	22 12	**8,4.**	4 22	**1,6**	16 45	**1,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

FÉCAMP

Latitude : 49° 46′ N. Longitude : 0° 22′ E.
0ʰ 01ᵐ E

Niveau moyen : 4ᵐ.47.

A Fécamp, le zéro du nivellement général de la France est situé à 4,55 mètres au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	.....	.....	12 13	**8,2.**	6 25	**0,6.**	18 49	**0,6.**
2	S.	0 37	**7,9.**	12 58	**8,1**	7 11	**0,7.**	19 31	**0,8**
3	D.	1 21	**7,7.**	13 44	**7,8**	7 53	**1,0.**	20 13	**1,0.**
4	L.	2 06	**7,4**	14 29	**7,4.**	8 34	**1,4**	20 56	**1,4.**
5	☽	2 52	**7,1**	15 17	**7,1**	9 20	**1,8**	21 44	**1,9**
6	M.	3 42	**6,7.**	16 11	**6,7.**	10 10	**2,2**	22 40	**2,3**
7	J.	4 43	**6,5**	17 14	**6,5.**	11 11	**2,5.**	23 44	**2,5.**
8	V.	5 50	**6,4.**	18 26	**6,5**	.....	.....	12 21	**2,6**
9	S.	6 58	**6,5.**	19 30	**6,6**	0 55	**2,5**	13 29	**2,4.**
10	D.	8 00	**6,7.**	20 27	**6,8**	2 00	**2,3**	14 29	**2,1.**
11	L.	8 53	**7,0**	21 16	**7,0**	2 57	**2,0**	15 21	**1,8.**
12	M.	9 37	**7,2.**	21 58	**7,2**	3 44	**1,7.**	16 06	**1,5.**
13	☉	10 17	**7,4.**	22 35	**7,3.**	4 27	**1,5**	16 46	**1,3**
14	J.	10 52	**7,6**	23 11	**7,5**	5 03	**1,3**	17 21	**1,1.**
15	V.	11 28	**7,7**	23 45	**7,5.**	5 41	**1,1.**	17 59	**1,0.**
16	S.	.....	.....	12 02	**7,7.**	6 16	**1,1**	18 35	**1,0**
17	D.	0 20	**7,5.**	12 36	**7,7**	6 52	**1,1**	19 08	**1,0.**
18	L.	0 54	**7,5**	13 11	**7,6.**	7 24	**1,1.**	19 40	**1,1**
19	M.	1 28	**7,4**	13 48	**7,5**	7 58	**1,3**	20 15	**1,3**
20	M.	2 08	**7,2.**	14 29	**7,3**	8 35	**1,5**	20 56	**1,5**
21	☾	2 52	**7,0.**	15 15	**7,0.**	9 18	**1,7.**	21 43	**1,7.**
22	V.	3 43	**6,8.**	16 15	**6,9**	10 12	**2,0**	22 45	**2,0**
23	S.	4 48	**6,7.**	17 24	**6,8.**	11 19	**2,0.**	23 57	**2,0**
24	D.	6 03	**6,8.**	18 43	**6,9.**	.....	.....	12 36	**1,9**
25	L.	7 19	**7,1**	19 56	**7,2**	1 14	**1,8**	13 52	**1,5.**
26	M.	8 30	**7,4.**	21 02	**7,5.**	2 29	**1,4**	15 03	**1,1**
27	M.	9 30	**7,8.**	21 59	**7,8.**	3 33	**1,0.**	16 03	**0,8**
28	◍	10 25	**8,1**	22 49	**8,0**	4 31	**0,7.**	16 57	**0,6.**
29	V.	11 13	**8,2.**	23 36	**8,1**	5 20	**0,6.**	17 46	**0,5.**
30	S.	11 59	**8,3**	.....	.....	6 10	**0,6**	18 33	**0,6**
31	D.	0 20	**8,0**	12 41	**8,1.**	6 55	**0,6.**	19 13	**0,6.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	0 59	**7,8.**	13 19	**7,9**	7 31	**0,8**	19 49	**0,8.**
2	M.	1 38	**7,5.**	13 58	**7,5.**	8 06	**1,0.**	20 25	**1,2**
3	M.	2 17	**7,2**	14 37	**7,1.**	8 44	**1,4.**	21 04	**1,6.**
4	☽	2 59	**6,8.**	15 21	**6,7.**	9 25	**1,9.**	21 48	**2,2**
5	V.	3 47	**6,5**	16 14	**6,3.**	10 14	**2,4.**	22 44	**2,6**
6	S.	4 47	**6,2.**	17 24	**6,1.**	11 19	**2,8**	23 56	**2,8.**
7	D.	6 02	**6,2**	18 42	**6,1.**	.....	.....	12 35	**2,8**
8	L.	7 19	**6,3.**	19 53	**6,4**	1 14	**2,7**	13 51	**2,5.**
9	M.	8 23	**6,7**	20 49	**6,7.**	2 24	**2,3.**	14 52	**2,1**
10	M.	9 14	**7,0**	21 35	**7,0.**	3 18	**1,9.**	15 42	**1,6.**
11	J.	9 56	**7,3**	22 14	**7,3**	4 04	**1,5.**	16 25	**1,3**
12	☉	10 32	**7,5.**	22 50	**7,5.**	4 43	**1,2**	17 01	**1,0.**
13	S.	11 08	**7,7.**	23 25	**7,7**	5 18	**1,0**	17 37	**0,8.**
14	D.	11 42	**7,9**	23 59	**7,8**	5 56	**0,8.**	18 13	**0,7**
15	L.	.....	.....	12 17	**7,9.**	6 32	**0,7.**	18 50	**0,7**
16	M.	0 34	**7,8**	12 52	**7,9**	7 06	**0,7.**	19 22	**0,7.**
17	M.	1 08	**7,7**	13 27	**7,7.**	7 38	**0,8.**	19 56	**0,9.**
18	J.	1 46	**7,5**	14 06	**7,5**	8 14	**1,1**	20 33	**1,2**
19	☾	2 28	**7,2.**	14 51	**7,2**	8 55	**1,3.**	21 19	**1,6**
20	S.	3 17	**6,9.**	15 47	**6,8.**	9 45	**1,7.**	22 16	**2,0**
21	D.	4 19	**6,7**	16 58	**6,6.**	10 52	**2,0.**	23 32	**2,2**
22	L.	5 41	**6,6.**	18 25	**6,7**	.....	.....	12 15	**2,0.**
23	M.	7 07	**6,9**	19 45	**7,0**	0 58	**2,0**	13 41	**1,7**
24	M.	8 21	**7,3**	20 54	**7,3.**	2 18	**1,6**	14 54	**1,2**
25	J.	9 22	**7,6.**	21 48	**7,7**	3 24	**1,1.**	15 53	**0,8.**
26	●	10 13	**7,9.**	22 36	**7,9**	4 21	**0,8**	16 45	**0,6.**
27	S.	10 59	**8,1.**	23 19	**8,0.**	5 07	**0,6.**	17 28	**0,6**
28	D.	11 39	**8,2**	23 59	**8,0**	5 51	**0,6**	18 12	**0,5.**
29	L.	.....	.....	12 17	**8,1**	6 32	**0,6**	18 50	**0,6.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	0 35	**7,9**	12 54	**7,9**	7 07	**0,7**	19 24	**0,8**
2	M.	1 10	**7,6.**	13 27	**7,6**	7 39	**0,9**	19 55	**1,1**
3	J.	1 44	**7,3.**	14 01	**7,2**	8 10	**1,3**	20 27	**1,5.**
4	V.	2 19	**7,0**	14 38	**6,8**	8 45	**1,7.**	21 05	**2,0.**
5	☽	3 00	**6,6**	15 24	**6,3.**	9 27	**2,3**	21 52	**2,6**
6	D.	3 52	**6,2**	16 26	**6,0**	10 23	**2,8**	22 57	**2,9.**
7	L.	5 03	**6,0**	17 47	**5,9**	11 37	**2,9.**	.....	.....
8	M.	6 31	**6,1**	19 10	**6,1.**	0 22	**3,0**	13 04	**2,7.**
9	M.	7 45	**6,4.**	20 16	**6,5.**	1 43	**2,6**	14 16	**2,2.**
10	J.	8 41	**6,8.**	21 04	**6,9.**	2 45	**2,1**	15 10	**1,7.**
11	V.	9 25	**7,2**	21 46	**7,3**	3 32	**1,6**	15 54	**1,2.**
12	S.	10 05	**7,5.**	22 24	**7,6**	4 15	**1,2**	16 34	**0,9.**
13	○	10 41	**7,8.**	23 00	**7,8.**	4 52	**0,8.**	17 10	**0,7**
14	L.	11 17	**8,0**	23 36	**8,0**	5 27	**0,7**	17 49	**0,6**
15	M.	11 53	**8,1**	.....	.....	6 07	**0,6**	18 26	**0,6**
16	M.	0 11	**8,0**	12 29	**8,0.**	6 44	**0,6**	19 02	**0,6.**
17	J.	0 48	**7,9**	13 07	**7,9**	7 19	**0,6.**	19 37	**0,7.**
18	V.	1 27	**7,7**	13 47	**7,6**	7 56	**0,8.**	20 15	**1,0.**
19	S.	2 08	**7,4**	14 33	**7,2**	8 37	**1,2**	21 02	**1,5.**
20	☾	2 59	**7,0**	15 30	**6,8**	9 29	**1,7**	22 01	**2,0.**
21	L.	4 05	**6,7**	16 45	**6,5.**	10 37	**2,0.**	23 19	**2,3**
22	M.	5 28	**6,6**	18 15	**6,6**	.....	.....	12 04	**2,1**
23	M.	6 57	**6,8.**	19 36	**6,9**	0 49	**2,1**	13 31	**1,7**
24	J.	8 10	**7,2**	20 41	**7,2.**	2 09	**1,6.**	14 41	**1,2.**
25	V.	9 08	**7,5.**	21 33	**7,6**	3 12	**1,2**	15 39	**0,9**
26	S.	9 56	**7,8.**	22 18	**7,8**	4 03	**0,8.**	16 26	**0,7**
27	●	10 38	**8,0**	22 58	**7,9**	4 48	**0,7**	17 07	**0,6.**
28	L.	11 16	**8,0.**	23 34	**7,9**	5 26	**0,6.**	17 47	**0,6.**
29	M.	11 51	**7,9.**	.....	.....	6 05	**0,6.**	18 23	**0,7**
30	M.	0 09	**7,8.**	12 25	**7,7.**	6 41	**0,7.**	18 58	**0,8.**
31	J.	0 42	**7,6.**	12 58	**7,5**	7 12	**0,9.**	19 27	**1,1**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	1 14	**7,4**	13 29	**7,2**	7 42	**1,2.**	19 58	**1,5**
2	S.	1 48	**7,0.**	14 05	**6,8**	8 14	**1,6.**	20 32	**2,0**
3	D.	2 25	**6,7**	14 46	**6,4**	8 51	**2,1.**	21 14	**2,5**
4	☽	3 12	**6,3.**	15 40	**6,0.**	9 40	**2,6.**	22 10	**2,9**
5	M.	4 14	**6,1**	16 54	**5,9**	10 47	**2,9**	23 28	**3,0.**
6	M.	5 37	**6,1**	18 19	**6,1**	.....	.....	12 10	**2,8**
7	J.	6 56	**6,3.**	19 30	**6,4.**	0 50	**2,7.**	13 28	**2,3.**
8	V.	7 58	**6,7.**	20 25	**6,9**	1 59	**2,2**	14 27	**1,7.**
9	S.	8 48	**7,1.**	21 10	**7,3**	2 54	**1,6.**	15 16	**1,2.**
10	D.	9 30	**7,5.**	21 50	**7,6.**	3 38	**1,2**	15 59	**0,9**
11	☉	10 10	**7,8.**	22 30	**7,9**	4 19	**0,8**	16 40	**0,6.**
12	M.	10 48	**8,0.**	23 09	**8,1**	4 59	**0,6.**	17 18	**0,6**
13	M.	11 28	**8,2**	23 48	**8,1.**	5 40	**0,5.**	18 01	**0,5.**
14	J.	.....	.....	12 08	**8,1.**	6 21	**0,5.**	18 42	**0,6**
15	V.	0 28	**8,0.**	12 50	**7,9.**	7 03	**0,6**	19 22	**0,7.**
16	S.	1 11	**7,8**	13 33	**7,6**	7 43	**0,8**	20 04	**1,0.**
17	D.	1 57	**7,5**	14 22	**7,2**	8 26	**1,1.**	20 52	**1,5.**
18	☾	2 51	**7,1**	15 23	**6,8**	9 22	**1,6**	21 54	**2,0**
19	M.	3 57	**6,8**	16 38	**6,6**	10 31	**1,9.**	23 10	**2,2.**
20	M.	5 18	**6,7**	18 00	**6,6**	11 51	**1,9.**	.....	.....
21	J.	6 42	**6,8.**	19 17	**6,9**	0 34	**2,1**	13 13	**1,7**
22	V.	7 50	**7,1.**	20 19	**7,2**	1 48	**1,7**	14 19	**1,3.**
23	S.	8 45	**7,4**	21 10	**7,4.**	2 48	**1,3**	15 15	**1,0.**
24	D.	9 32	**7,6.**	21 53	**7,6**	3 39	**1,0.**	16 02	**0,9**
25	●	10 13	**7,7.**	22 32	**7,7.**	4 23	**0,8.**	16 43	**0,8**
26	M.	10 50	**7,8**	23 09	**7,7.**	5 01	**0,7.**	17 19	**0,8**
27	M.	11 26	**7,7**	23 43	**7,7**	5 38	**0,8**	17 57	**0,8.**
28	J.	.....	.....	12 00	**7,6**	6 14	**0,8.**	18 32	**1,0**
29	V.	0 16	**7,6**	12 32	**7,4**	6 48	**1,0.**	19 04	**1,2**
30	S.	0 49	**7,4**	13 05	**7,1.**	7 19	**1,2.**	19 35	**1,5**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	1 22	**7,1.**	13 39	**6,8.**	7 51	**1,6**	20 08	**1,9**
2	L.	1 59	**6,8.**	14 20	**6,5.**	8 27	**2,0**	20 46	**2,3**
3	M.	2 41	**6,5.**	15 08	**6,2.**	9 10	**2,3.**	21 36	**2,6.**
4	☽	3 36	**6,3**	16 10	**6,1**	10 06	**2,6**	22 41	**2,8**
5	J.	4 46	**6,2.**	17 23	**6,1.**	11 17	**2,5.**	23 56	**2,6.**
6	V.	6 02	**6,4**	18 37	**6,4.**	.....	.....	12 32	**2,2.**
7	S.	7 08	**6,7**	19 36	**6,8.**	1 06	**2,2.**	13 36	**1,8**
8	D.	8 03	**7,1**	20 28	**7,2.**	2 04	**1,7**	14 31	**1,3**
9	L.	8 51	**7,5**	21 14	**7,6**	2 57	**1,2**	15 19	**0,9.**
10	M.	9 37	**7,8**	21 58	**7,9**	3 43	**0,8.**	16 06	**0,7**
11	☉	10 21	**8,0.**	22 42	**8,1**	4 29	**0,6.**	16 51	**0,6**
12	J.	11 05	**8,1.**	23 27	**8,2**	5 13	**0,5.**	17 37	**0,6**
13	V.	11 50	**8,1**	.....	.....	6 01	**0,5.**	18 25	**0,6**
14	S.	0 13	**8,1**	12 36	**7,9**	6 49	**0,6**	19 11	**0,7.**
15	D.	0 59	**7,9**	13 23	**7,6.**	7 32	**0,7.**	19 56	**1,0.**
16	L.	1 50	**7,6**	14 16	**7,2.**	8 20	**1,0.**	20 46	**1,4.**
17	☾	2 44	**7,2.**	15 14	**6,9**	9 14	**1,4.**	21 44	**1,8**
18	M.	3 46	**7,0**	16 21	**6,7.**	10 17	**1,7.**	22 53	**2,0.**
19	J.	4 58	**6,8.**	17 36	**6,6.**	11 30	**1,8**	.....	.....
20	V.	6 13	**6,8.**	18 47	**6,8**	0 07	**2,0.**	12 43	**1,7.**
21	S.	7 19	**7,0**	19 49	**7,0**	1 17	**1,8**	13 49	**1,5.**
22	D.	8 17	**7,1.**	20 42	**7,2**	2 18	**1,5.**	14 46	**1,3.**
23	L.	9 05	**7,3**	21 27	**7,4**	3 11	**1,3**	15 33	**1,2**
24	M.	9 47	**7,4**	22 07	**7,5**	3 55	**1,1.**	16 16	**1,1**
25	●	10 27	**7,4.**	22 45	**7,5.**	4 37	**1,0.**	16 56	**1,0.**
26	J.	11 03	**7,4.**	23 20	**7,5.**	5 13	**1,0**	17 31	**1,0.**
27	V.	11 38	**7,4**	23 54	**7,5**	5 51	**1,0.**	18 09	**1,1.**
28	S.	.....	.....	12 12	**7,3**	6 27	**1,1.**	18 44	**1,3**
29	D.	0 28	**7,4**	12 45	**7,1.**	7 00	**1,2.**	19 16	**1,5**
30	L.	1 02	**7,2.**	13 20	**6,9.**	7 32	**1,5**	19 49	**1,7.**
31	M.	1 38	**7,0.**	13 59	**6,7.**	8 07	**1,7.**	20 26	**2,0**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	2 19	**6,8.**	14 41	**6,5.**	8 46	**1,9.**	21 09	**2,2.**
2	☽	3 06	**6,6.**	15 33	**6,4**	9 34	**2,1.**	22 02	**2,4.**
3	V.	4 04	**6,5**	16 36	**6,4**	10 32	**2,2.**	23 04	**2,4**
4	S.	5 08	**6,5.**	17 42	**6,5.**	11 37	**2,1**	.....	.....
5	D.	6 15	**6,7.**	18 47	**6,8.**	0 11	**2,1.**	12 44	**1,8**
6	L.	7 17	**7,0.**	19 45	**7,2**	1 16	**1,7.**	13 46	**1,4**
7	M.	8 13	**7,4**	20 40	**7,5.**	2 15	**1,3**	14 42	**1,0.**
8	M.	9 06	**7,6.**	21 31	**7,8.**	3 10	**0,9.**	15 37	**0,8**
9	☉	9 57	**7,9**	22 22	**8,0.**	4 03	**0,7**	16 29	**0,6.**
10	V.	10 47	**8,0.**	23 12	**8,2**	4 55	**0,6**	17 19	**0,6**
11	S.	11 36	**8,0.**	.....	.....	5 46	**0,5.**	18 12	**0,6.**
12	D.	0 02	**8,1.**	12 26	**7,9**	6 38	**0,6**	19 02	**0,7**
13	L.	0 51	**8,0**	13 15	**7,7**	7 24	**0,7**	19 48	**0,9.**
14	M.	1 40	**7,7.**	14 06	**7,4**	8 11	**0,9**	20 35	**1,2.**
15	M.	2 32	**7,4.**	14 59	**7,1**	9 00	**1,2.**	21 27	**1,6**
16	☾	3 26	**7,1.**	15 56	**6,8.**	9 55	**1,5.**	22 26	**1,9**
17	V.	4 28	**6,9**	17 01	**6,6.**	10 57	**1,8**	23 30	**2,0.**
18	S.	5 34	**6,7.**	18 08	**6,6.**	.....	.....	12 04	**1,9**
19	D.	6 41	**6,7.**	19 13	**6,8**	0 37	**2,0.**	13 10	**1,8.**
20	L.	7 41	**6,8.**	20 09	**6,9.**	1 42	**1,9**	14 11	**1,7.**
21	M.	8 36	**6,9.**	20 59	**7,1**	2 38	**1,7**	15 04	**1,6**
22	M.	9 22	**7,1**	21 43	**7,3**	3 27	**1,5**	15 51	**1,4.**
23	J.	10 03	**7,2**	22 24	**7,4**	4 13	**1,3**	16 33	**1,3**
24	☍	10 42	**7,2.**	23 01	**7,5**	4 53	**1,2**	17 11	**1,2.**
25	S.	11 18	**7,3**	23 35	**7,5**	5 28	**1,1.**	17 48	**1,2.**
26	D.	11 53	**7,3**	.....	.....	6 07	**1,1.**	18 25	**1,2.**
27	L.	0 10	**7,4.**	12 27	**7,2.**	6 43	**1,2**	19 00	**1,3.**
28	M.	0 45	**7,4**	13 01	**7,1.**	7 16	**1,2.**	19 31	**1,4.**
29	M.	1 18	**7,2.**	13 36	**7,0**	7 47	**1,4**	20 05	**1,6.**
30	J.	1 56	**7,1**	14 16	**6,9**	8 24	**1,5.**	20 43	**1,8**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	2 37	**6,9.**	15 00	**6,7**	9 05	**1,7.**	21 28	**2,0.**
2	☽	3 27	**6,8**	15 54	**6,6.**	9 54	**1,9**	22 23	**2,1**
3	D.	4 24	**6,7.**	16 54	**6,6.**	10 52	**1,9.**	23 23	**2,0.**
4	L.	5 27	**6,8**	18 01	**6,8**	11 57	**1,8.**	.....	.....
5	M.	6 36	**6,9.**	19 09	**7,1**	0 31	**1,8.**	13 06	**1,6**
6	M.	7 41	**7,2**	20 12	**7,4**	1 40	**1,5**	14 12	**1,3**
7	J.	8 42	**7,5**	21 11	**7,7.**	2 44	**1,1**	15 14	**1,0**
8	☉	9 39	**7,7.**	22 07	**8,0**	3 43	**0,8**	16 13	**0,7.**
9	S.	10 34	**7,9.**	23 00	**8,2**	4 41	**0,6.**	17 07	**0,6.**
10	D.	11 26	**8,0.**	23 50	**8,2.**	5 34	**0,5.**	18 01	**0,6.**
11	L.	.....	.....	12 15	**8,0**	6 26	**0,5.**	18 51	**0,6.**
12	M.	0 39	**8,1.**	13 01	**7,8.**	7 13	**0,6.**	19 34	**0,8**
13	M.	1 25	**7,9**	13 48	**7,5.**	7 56	**0,7.**	20 16	**1,0.**
14	J.	2 10	**7,6**	14 33	**7,2.**	8 38	**1,0.**	21 01	**1,4**
15	☾	2 59	**7,3**	15 24	**6,9.**	9 26	**1,4.**	21 50	**1,8**
16	S.	3 49	**6,9**	16 19	**6,6.**	10 18	**1,8.**	22 47	**2,1.**
17	D.	4 48	**6,6.**	17 20	**6,5**	11 17	**2,2**	23 50	**2,3.**
18	L.	5 55	**6,5**	18 30	**6,5**	.....	.....	12 25	**2,3**
19	M.	7 03	**6,5**	19 36	**6,6.**	0 59	**2,3**	13 34	**2,2.**
20	M.	8 05	**6,6.**	20 33	**6,8.**	2 05	**2,1**	14 35	**2,0**
21	J.	8 58	**6,8.**	21 21	**7,1**	3 02	**1,8.**	15 26	**1,7.**
22	V.	9 43	**7,0.**	22 03	**7,3**	3 50	**1,6**	16 12	**1,5.**
23	☽	10 23	**7,2**	22 41	**7,4.**	4 32	**1,3.**	16 52	**1,3.**
24	D.	10 58	**7,3.**	23 16	**7,5.**	5 09	**1,2**	17 26	**1,2**
25	L.	11 32	**7,4**	23 50	**7,6**	5 46	**1,0.**	18 04	**1,1.**
26	M.	.....	.....	12 07	**7,4.**	6 21	**1,0.**	18 39	**1,1.**
27	M.	0 24	**7,6**	12 40	**7,4**	6 56	**1,0.**	19 12	**1,1.**
28	J.	0 57	**7,5.**	13 14	**7,3.**	7 27	**1,1**	19 44	**1,2.**
29	V.	1 32	**7,4.**	13 52	**7,2**	8 01	**1,2**	20 18	**1,4.**
30	S.	2 10	**7,2.**	14 32	**7,0**	8 37	**1,4**	20 58	**1,6.**
31	☽	2 55	**7,0.**	15 19	**6,8.**	9 22	**1,6.**	21 46	**1,9**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	3 46	**6,8.**	16 16	**6,7.**	10 14	**1,9**	22 46	**2,0**
2	M.	4 49	**6,7.**	17 26	**6,7.**	11 20	**2,0**	23 58	**1,9.**
3	M.	6 04	**6,8**	18 42	**6,9.**	.....	.....	12 36	**1,8.**
4	J.	7 19	**7,0.**	19 54	**7,3**	1 14	**1,6.**	13 51	**1,5**
5	V.	8 28	**7,3.**	20 59	**7,6.**	2 27	**1,2.**	15 00	**1,1.**
6	S.	9 28	**7,7**	21 57	**8,0**	3 31	**0,8.**	16 01	**0,8.**
7	☉	10 23	**7,9.**	22 48	**8,2**	4 29	**0,6.**	16 55	**0,6.**
8	L.	11 13	**8,1**	23 36	**8,3**	5 20	**0,5.**	17 46	**0,6**
9	M.	11 59	**8,1**	.....	.....	6 10	**0,5.**	18 34	**0,6**
10	M.	0 21	**8,2.**	12 42	**7,9.**	6 56	**0,6**	19 15	**0,7**
11	J.	1 02	**8,0.**	13 22	**7,7**	7 33	**0,7**	19 53	**0,9**
12	V.	1 43	**7,7**	14 03	**7,4**	8 11	**1,0**	20 31	**1,2.**
13	S.	2 24	**7,3**	14 45	**7,0**	8 50	**1,4.**	21 12	**1,7.**
14	☾	3 08	**6,9**	15 32	**6,6.**	9 35	**2,0**	22 00	**2,2.**
15	L.	4 00	**6,5**	16 31	**6,3.**	10 30	**2,4.**	23 01	**2,6**
16	M.	5 06	**6,2**	17 44	**6,2.**	11 37	**2,7**	.....	.....
17	M.	6 24	**6,2**	18 59	**6,4**	0 16	**2,7**	12 54	**2,6.**
18	J.	7 35	**6,4**	20 05	**6,6.**	1 32	**2,5**	14 05	**2,4**
19	V.	8 34	**6,6.**	20 58	**6,9.**	2 35	**2,1**	15 02	**2,0**
20	S.	9 19	**6,9.**	21 40	**7,2.**	3 25	**1,7.**	15 47	**1,6.**
21	D.	10 00	**7,2**	22 18	**7,4.**	4 08	**1,4**	16 28	**1,3**
22	●	10 35	**7,4.**	22 53	**7,6.**	4 46	**1,1**	17 04	**1,1**
23	M.	11 10	**7,6**	23 27	**7,7.**	5 21	**0,9.**	17 40	**0,9.**
24	M.	11 44	**7,6.**	.....	.....	5 58	**0,8.**	18 15	**0,9**
25	J.	0 00	**7,8**	12 17	**7,7**	6 32	**0,8**	18 49	**0,9**
26	V.	0 33	**7,8**	12 51	**7,6**	7 06	**0,8.**	19 21	**0,9.**
27	S.	1 08	**7,6.**	13 26	**7,5**	7 37	**1,0**	19 55	**1,1.**
28	D.	1 45	**7,5**	14 04	**7,2.**	8 13	**1,2**	20 33	**1,4**
29	☽	2 27	**7,2**	14 51	**7,0**	8 55	**1,5.**	21 19	**1,7.**
30	M.	3 17	**6,9**	15 48	**6,7.**	9 46	**1,9.**	22 19	**2,0.**
31	M.	4 23	**6,6.**	17 01	**6,6.**	10 55	**2,2**	23 35	**2,1**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	5 44	**6,6.**	18 29	**6,8.**	.....	.....	12 18	**2,1**
2	V.	7 08	**6,9.**	19 45	**7,2.**	1 01	**1,8**	13 42	**1,7**
3	S.	8 19	**7,3**	20 50	**7,6.**	2 17	**1,3**	14 51	**1,2.**
4	D.	9 20	**7,7**	21 45	**8,0**	3 22	**0,9**	15 51	**0,8.**
5	☉	10 09	**7,9.**	22 33	**8,2.**	4 16	**0,6.**	16 41	**0,6.**
6	M.	10 55	**8,1**	23 17	**8,3**	5 04	**0,5.**	17 25	**0,6**
7	M.	11 38	**8,1.**	23 57	**8,2.**	5 49	**0,5.**	18 10	**0,6**
8	J.	.....	.....	12 17	**8,0**	6 31	**0,6**	18 50	**0,6.**
9	V.	0 35	**8,0**	12 55	**7,8**	7 08	**0,7**	19 24	**0,8.**
10	S.	1 12	**7,7**	13 29	**7,4.**	7 41	**1,0.**	19 58	**1,2**
11	D.	1 48	**7,3**	14 07	**7,1**	8 15	**1,5**	20 34	**1,7**
12	☾	2 28	**6,8.**	14 50	**6,7**	8 55	**2,0.**	21 18	**2,3**
13	M.	3 15	**6,4**	15 44	**6,3**	9 44	**2,6.**	22 13	**2,8**
14	M.	4 16	**6,0.**	16 55	**6,1.**	10 49	**3,0**	23 29	**3,0**
15	J.	5 37	**6,0**	18 21	**6,2.**	.....	.....	12 11	**3,0**
16	V.	6 57	**6,2**	19 32	**6,5.**	0 52	**2,8**	13 29	**2,6.**
17	S.	8 03	**6,6**	20 28	**6,9**	2 02	**2,3**	14 31	**2,1.**
18	D.	8 51	**6,9.**	21 11	**7,2.**	2 57	**1,8**	15 18	**1,7**
19	L.	9 30	**7,3**	21 49	**7,5.**	3 39	**1,3.**	15 59	**1,3**
20	●	10 08	**7,5.**	22 26	**7,8**	4 18	**1,0.**	16 37	**1,0**
21	M.	10 43	**7,8**	23 00	**7,9.**	4 54	**0,8**	17 11	**0,8**
22	J.	11 17	**7,9**	23 33	**8,0**	5 27	**0,7**	17 47	**0,7**
23	V.	11 51	**7,9.**	.....	.....	6 05	**0,6.**	18 23	**0,7**
24	S.	0 09	**8,0**	12 26	**7,9**	6 42	**0,7**	18 59	**0,7.**
25	D.	0 45	**7,8.**	13 03	**7,7**	7 17	**0,8.**	19 34	**1,0**
26	L.	1 23	**7,6**	13 44	**7,4.**	7 54	**1,1.**	20 13	**1,3**
27	M.	2 06	**7,2.**	14 32	**7,1**	8 35	**1,6**	21 01	**1,7**
28	☽	2 59	**6,9**	15 31	**6,8**	9 30	**2,0.**	22 03	**2,1**
29	J.	4 09	**6,6**	16 51	**6,7**	10 43	**2,4**	23 26	**2,2**
30	V.	5 35	**6,6**	18 21	**6,9**	.....	.....	12 10	**2,2.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	6 59	**6,9.**	19 36	**7,2.**	0 53	**1,8.**	13 32	**1,8**
2	D.	8 08	**7,3**	20 38	**7,6.**	2 08	**1,3.**	14 39	**1,3**
3	L.	9 04	**7,6.**	21 28	**7,9.**	3 07	**0,9.**	15 33	**0,9**
4	☉	9 51	**7,9**	22 13	**8,1.**	3 59	**0,7**	16 22	**0,7**
5	M.	10 34	**8,1**	22 54	**8,2**	4 44	**0,6**	17 04	**0,6**
6	J.	11 14	**8,1**	23 32	**8,1.**	5 23	**0,6**	17 45	**0,6.**
7	V.	11 50	**8,0**	.....	.....	6 04	**0,6.**	18 22	**0,7**
8	S.	0 08	**7,9.**	12 25	**7,8**	6 41	**0,8.**	18 58	**0,9**
9	D.	0 42	**7,6.**	12 58	**7,5.**	7 13	**1,1**	19 29	**1,2.**
10	L.	1 16	**7,3**	13 35	**7,2**	7 47	**1,5.**	20 04	**1,7.**
11	M.	1 55	**6,9**	14 14	**6,8**	8 21	**2,0.**	20 41	**2,2.**
12	☾	2 35	**6,4.**	15 01	**6,4.**	9 04	**2,6.**	21 30	**2,8**
13	J.	3 30	**6,1**	16 07	**6,1.**	10 02	**3,1**	22 39	**3,0.**
14	V.	4 46	**5,9.**	17 28	**6,1.**	11 20	**3,2**	.....	.....
15	S.	6 12	**6,1.**	18 48	**6,4.**	0 03	**2,9**	12 43	**2,8.**
16	D.	7 19	**6,5**	19 46	**6,8**	1 18	**2,4.**	13 48	**2,3.**
17	L.	8 11	**6,9.**	20 35	**7,2**	2 14	**1,9.**	14 39	**1,8**
18	M.	8 56	**7,3**	21 15	**7,5.**	3 02	**1,4.**	15 22	**1,3.**
19	M.	9 33	**7,6.**	21 52	**7,8.**	3 42	**1,0.**	16 02	**1,0**
20	☉	10 12	**7,9**	22 31	**8,0.**	4 22	**0,8**	16 42	**0,7.**
21	V.	10 49	**8,0.**	23 08	**8,1.**	5 00	**0,6.**	17 18	**0,6.**
22	S.	11 26	**8,1.**	23 46	**8,1.**	5 38	**0,6.**	17 59	**0,6.**
23	D.	.....	.....	12 05	**8,0.**	6 18	**0,6.**	18 39	**0,7**
24	L.	0 25	**7,9.**	12 47	**7,8.**	7 00	**0,8.**	19 19	**0,9**
25	M.	1 08	**7,7**	13 29	**7,6**	7 39	**1,1.**	20 01	**1,2**
26	M.	1 55	**7,3.**	14 21	**7,2.**	8 25	**1,6**	20 52	**1,6.**
27	☽	2 51	**6,9.**	15 24	**6,9.**	9 22	**2,1**	21 56	**2,0.**
28	V.	4 00	**6,7**	16 42	**6,8.**	10 34	**2,3.**	23 15	**2,1**
29	S.	5 23	**6,6.**	18 06	**6,9.**	11 57	**2,2.**	.....	.....
30	D.	6 44	**6,9.**	19 18	**7,2.**	0 37	**1,8**	13 14	**1,8.**
31	L.	7 50	**7,2.**	20 18	**7,5.**	1 49	**1,4.**	14 19	**1,4**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	8 43	**7,5.**	21 06	**7,7.**	2 47	**1,1**	15 12	**1,1**
2	M.	9 29	**7,7.**	21 50	**7,9**	3 35	**0,9**	15 59	**0,8.**
3	☉	10 10	**7,9**	22 31	**7,9.**	4 21	**0,8**	16 41	**0,7.**
4	V.	10 49	**7,9.**	23 08	**7,9**	5 00	**0,7.**	17 18	**0,7.**
5	S.	11 26	**7,9**	23 43	**7,8**	5 38	**0,8.**	17 57	**0,8.**
6	D.	.....	.....	12 00	**7,7.**	6 14	**1,0**	18 33	**1,0.**
7	L.	0 18	**7,5.**	12 35	**7,5.**	6 51	**1,2.**	19 07	**1,3**
8	M.	0 53	**7,3**	13 09	**7,3**	7 23	**1,6**	19 38	**1,7**
9	M.	1 27	**7,0**	13 46	**7,0**	7 56	**2,0**	20 14	**2,1**
10	J.	2 06	**6,6.**	14 29	**6,6.**	8 34	**2,4.**	20 57	**2,5.**
11	☾	2 54	**6,3.**	15 23	**6,4**	9 23	**2,8.**	21 53	**2,8**
12	S.	3 55	**6,1.**	16 31	**6,3**	10 27	**3,0.**	23 03	**2,8**
13	D.	5 10	**6,2**	17 48	**6,4.**	11 41	**2,9**	.....	.....
14	L.	6 24	**6,5**	18 55	**6,7.**	0 18	**2,5.**	12 52	**2,5.**
15	M.	7 23	**6,8.**	19 49	**7,1**	1 24	**2,0.**	13 51	**2,0**
16	M.	8 13	**7,2.**	20 36	**7,4.**	2 16	**1,6**	14 40	**1,5**
17	J.	8 58	**7,6**	21 20	**7,7.**	3 03	**1,1.**	15 25	**1,0.**
18	●	9 40	**7,9**	22 01	**8,0**	3 47	**0,9**	16 10	**0,8**
19	S.	10 23	**8,1**	22 43	**8,1.**	4 31	**0,7**	16 53	**0,6.**
20	D.	11 05	**8,2**	23 27	**8,1.**	5 14	**0,6.**	17 37	**0,6.**
21	L.	11 49	**8,2**	.....	.....	6 01	**0,6.**	18 23	**0,6.**
22	M.	0 12	**8,0.**	12 34	**8,0.**	6 47	**0,8**	19 10	**0,8**
23	M.	0 58	**7,8**	13 22	**7,8**	7 31	**1,0.**	19 54	**1,0.**
24	J.	1 48	**7,4.**	14 15	**7,4.**	8 18	**1,4.**	20 45	**1,4.**
25	☽	2 42	**7,1**	15 14	**7,2**	9 13	**1,8.**	21 44	**1,8**
26	S.	3 47	**6,8.**	16 24	**7,0**	10 19	**2,1.**	22 55	**1,9.**
27	D.	5 01	**6,7.**	17 40	**7,0**	11 33	**2,2**	.....	.....
28	L.	6 15	**6,9**	18 49	**7,1**	0 10	**1,9**	12 45	**2,0**
29	M.	7 21	**7,1**	19 51	**7,3**	1 19	**1,7**	13 51	**1,7**
30	M.	8 19	**7,3**	20 43	**7,4.**	2 20	**1,4.**	14 47	**1,4**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	9 06	**7,5.**	21 29	**7,6**	3 12	**1,3**	15 35	**1,2**
2	V.	9 49	**7,6.**	22 10	**7,6.**	3 57	**1,1.**	16 19	**1,0.**
3	○	10 29	**7,7.**	22 47	**7,6.**	4 40	**1,1**	16 58	**1,0.**
4	D.	11 05	**7,7.**	23 24	**7,6**	5 15	**1,1**	17 35	**1,0.**
5	L.	11 41	**7,7**	23 58	**7,5**	5 55	**1,1.**	18 12	**1,1.**
6	M.	.....	.....	12 15	**7,6**	6 30	**1,3**	18 48	**1,3**
7	M.	0 32	**7,3.**	12 49	**7,4.**	7 04	**1,5**	19 19	**1,5.**
8	J.	1 06	**7,1.**	13 25	**7,2**	7 36	**1,8**	19 54	**1,8**
9	V.	1 43	**6,9**	14 02	**7,0**	8 11	**2,1**	20 31	**2,1**
10	S.	2 25	**6,7**	14 48	**6,7.**	8 52	**2,4**	21 16	**2,4**
11	☾	3 14	**6,5**	15 42	**6,6**	9 42	**2,6.**	22 11	**2,5.**
12	L.	4 13	**6,4**	16 46	**6,5.**	10 42	**2,7.**	23 15	**2,5**
13	M.	5 19	**6,5**	17 53	**6,7**	11 48	**2,6**	.....	.....
14	M.	6 27	**6,7.**	18 57	**6,9.**	0 23	**2,2**	12 55	**2,2**
15	J.	7 25	**7,1**	19 54	**7,2.**	1 26	**1,8**	13 54	**1,7**
16	V.	8 21	**7,4.**	20 46	**7,6**	2 23	**1,4.**	14 50	**1,3**
17	S.	9 11	**7,7.**	21 37	**7,8.**	3 16	**1,0.**	15 42	**0,9.**
18	●	10 00	**8,0.**	22 25	**8,0.**	4 07	**0,8.**	16 32	**0,7**
19	L.	10 48	**8,2.**	23 13	**8,1.**	4 56	**0,7**	17 20	**0,6**
20	M.	11 38	**8,3**	.....	.....	5 47	**0,6.**	18 13	**0,6**
21	M.	0 02	**8,1**	12 26	**8,2.**	6 38	**0,7**	19 02	**0,7**
22	J.	0 51	**7,9.**	13 15	**8,0**	7 24	**0,8.**	19 47	**0,8.**
23	V.	1 38	**7,6.**	14 03	**7,7.**	8 09	**1,1.**	20 33	**1,1.**
24	S.	2 30	**7,3.**	14 57	**7,4**	8 58	**1,5**	21 26	**1,5**
25	☽	3 25	**7,0.**	15 55	**7,1.**	9 54	**1,9**	22 25	**1,8.**
26	L.	4 27	**6,8.**	17 00	**6,9.**	10 56	**2,1.**	23 30	**2,1**
27	M.	5 35	**6,7.**	18 11	**6,8.**	.....	.....	12 06	**2,2**
28	M.	6 45	**6,8**	19 16	**6,9**	0 41	**2,1**	13 14	**2,1**
29	J.	7 47	**6,9.**	20 17	**7,0.**	1 47	**2,0**	14 17	**1,8.**
30	V.	8 43	**7,1.**	21 07	**7,2**	2 46	**1,8**	15 12	**1,6.**
31	S.	9 30	**7,3.**	21 51	**7,3**	3 37	**1,6**	16 00	**1,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

LE HAVRE

Latitude : 49° 29′ N. Longitude : 0° 07′ E.
0ʰ 00ᵐ.

Niveau moyen : 4ᵐ,57.

Voir pages 297 à 321 les prédictions de marée d'heure en heure.

Voir pages 323 à 327 les tableaux donnant chaque jour l'instant du début de la « Tenue du plein ».

Au Havre, le zéro du nivellement général de la France est situé à 4,84 mètres au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	11 49	**8,0.**	.....	.....	6 15	**0,9.**	18 37	**0,9**
2	S.	0 11	**7,8**	12 30	**7,9**	6 59	**1,1.**	19 18	**1,1.**
3	D.	0 50	**7,6**	13 09	**7,6.**	7 38	**1,4.**	19 57	**1,4.**
4	L.	1 28	**7,3**	13 49	**7,3.**	8 16	**1,8**	20 35	**1,9**
5	☽	2 10	**7,0**	14 35	**7,0**	8 58	**2,2**	21 22	**2,3**
6	M.	3 01	**6,7**	15 32	**6,7**	9 48	**2,5.**	22 18	**2,6**
7	J.	4 06	**6,5**	16 41	**6,5**	10 52	**2,8.**	23 27	**2,8**
8	V.	5 19	**6,4**	17 56	**6,4.**	.....	.....	12 05	**2,9**
9	S.	6 29	**6,5**	19 00	**6,5.**	0 39	**2,8**	13 13	**2,7.**
10	D.	7 31	**6,7**	19 57	**6,7**	1 44	**2,6**	14 14	**2,5**
11	L.	8 22	**6,9**	20 45	**6,9**	2 42	**2,4**	15 07	**2,2.**
12	M.	9 06	**7,1**	21 27	**7,1**	3 32	**2,1.**	15 54	**1,9.**
13	☉	9 46	**7,3**	22 05	**7,2.**	4 15	**1,9**	16 36	**1,7.**
14	J.	10 23	**7,4.**	22 43	**7,4**	4 55	**1,7**	17 15	**1,5.**
15	V.	11 01	**7,5.**	23 19	**7,4.**	5 32	**1,5.**	17 50	**1,4.**
16	S.	11 38	**7,6**	23 56	**7,4.**	6 07	**1,5**	18 24	**1,4**
17	D.	.....	.....	12 10	**7,5.**	6 40	**1,5**	18 56	**1,4.**
18	L.	0 26	**7,4**	12 41	**7,5**	7 11	**1,5.**	19 26	**1,5**
19	M.	0 56	**7,3**	13 12	**7,3.**	7 43	**1,7**	20 00	**1,7**
20	M.	1 30	**7,1**	13 49	**7,2**	8 17	**1,9**	20 35	**1,9**
21	☾	2 10	**6,9.**	14 34	**7,0**	8 56	**2,1.**	21 21	**2,1.**
22	V.	3 02	**6,7.**	15 36	**6,8**	9 50	**2,3.**	22 23	**2,3.**
23	S.	4 13	**6,7**	16 52	**6,7.**	11 00	**2,4.**	23 40	**2,3.**
24	D.	5 32	**6,7.**	18 13	**6,8.**	.....	.....	12 20	**2,3**
25	L.	6 50	**7,0**	19 27	**7,1**	0 58	**2,1.**	13 37	**1,9.**
26	M.	8 00	**7,3.**	20 31	**7,4.**	2 14	**1,8**	14 49	**1,5**
27	M.	9 00	**7,6.**	21 28	**7,6.**	3 20	**1,4.**	15 51	**1,1.**
28	☉	9 54	**7,9**	22 20	**7,8**	4 20	**1,1**	16 49	**0,8.**
29	V.	10 45	**8,0.**	23 10	**7,9**	5 14	**0,9**	17 38	**0,7**
30	S.	11 35	**8,0.**	23 56	**7,8.**	6 01	**0,8**	18 23	**0,7.**
31	D.	.....	.....	12 15	**7,9.**	6 43	**0,9**	19 01	**0,9**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	0 31	**7,7**	12 48	**7,7.**	7 18	**1,1.**	19 35	**1,2.**
2	M.	1 04	**7,4.**	13 21	**7,4.**	7 51	**1,4.**	20 08	**1,6**
3	M.	1 38	**7,1**	13 57	**7,0.**	8 25	**1,8.**	20 42	**2,0.**
4	☽	2 16	**6,8**	14 39	**6,7**	9 02	**2,3.**	21 27	**2,5.**
5	V.	3 06	**6,4.**	15 35	**6,3.**	9 52	**2,7.**	22 22	**2,9**
6	S.	4 12	**6,2.**	16 52	**6,1.**	11 00	**3,0.**	23 39	**3,1**
7	D.	5 31	**6,2**	18 12	**6,2**	.....	.....	12 19	**3,0.**
8	L.	6 50	**6,3.**	19 24	**6,3.**	0 58	**2,9.**	13 36	**2,8**
9	M.	7 53	**6,6**	20 19	**6,6.**	2 09	**2,6.**	14 38	**2,4.**
10	M.	8 43	**6,9**	21 04	**6,9.**	3 04	**2,3.**	15 29	**2,0.**
11	J.	9 25	**7,2**	21 44	**7,2**	3 52	**1,9.**	16 13	**1,7**
12	☉	10 02	**7,4.**	22 21	**7,4**	4 33	**1,6.**	16 53	**1,4.**
13	S.	10 40	**7,6**	22 58	**7,5.**	5 11	**1,4**	17 29	**1,2**
14	D.	11 16	**7,7**	23 35	**7,6.**	5 47	**1,2**	18 04	**1,0.**
15	L.	11 53	**7,7.**	.....	.....	6 22	**1,1.**	18 38	**1,0.**
16	M.	0 09	**7,6.**	12 25	**7,7**	6 54	**1,1.**	19 10	**1,1**
17	M.	0 38	**7,5.**	12 55	**7,6**	7 24	**1,2.**	19 41	**1,3**
18	J.	1 10	**7,4**	13 28	**7,4**	7 58	**1,5**	20 16	**1,6**
19	☾	1 48	**7,1.**	14 09	**7,1**	8 34	**1,8**	20 57	**2,0**
20	S.	2 35	**6,8.**	15 06	**6,7.**	9 24	**2,1.**	21 54	**2,3.**
21	D.	3 41	**6,6.**	16 23	**6,6**	10 31	**2,4.**	23 14	**2,5.**
22	L.	5 10	**6,6**	17 55	**6,6**	11 59	**2,4**	.....	.....
23	M.	6 37	**6,8**	19 16	**6,9**	0 43	**2,4**	13 25	**2,1**
24	M.	7 51	**7,1.**	20 23	**7,2.**	2 03	**2,0**	14 39	**1,6.**
25	J.	8 51	**7,5**	21 18	**7,5.**	3 11	**1,5.**	15 41	**1,2**
26	●	9 43	**7,8**	22 06	**7,7.**	4 09	**1,1.**	16 35	**0,9**
27	S.	10 30	**7,9.**	22 51	**7,8.**	4 59	**0,9**	17 22	**0,7.**
28	D.	11 13	**8,0**	23 35	**7,8.**	5 43	**0,8**	18 03	**0,7**
29	L.	11 53	**7,9**	.....	.....	6 22	**0,8**	18 38	**0,9**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	0 10	7,7	12 26	7,7	6 55	**1,0**	19 11	**1,1.**
2	M.	0 40	7,5	12 55	7,4.	7 25	**1,3**	19 40	**1,5**
3	J.	1 09	7,2.	13 24	7,1	7 55	**1,7**	20 10	**1,9.**
4	V.	1 40	6,9	13 58	6,7	8 26	**2,1.**	20 43	**2,4**
5	☽	2 18	6,5.	14 42	6,3.	9 04	**2,6.**	21 30	**2,9**
6	D.	3 12	6,2	15 48	6,0.	10 01	**3,0.**	22 37	**3,2**
7	L.	4 28	6,0.	17 16	6,0	11 19	**3,2**	.....	.....
8	M.	6 01	6,1.	18 41	6,1.	0 06	**3,2**	12 48	**3,0**
9	M.	7 16	6,4	19 45	6,5	1 27	**2,9**	14 01	**2,6**
10	J.	8 10	6,7.	20 34	6,8.	2 30	**2,4.**	14 55	**2,1.**
11	V.	8 54	7,1	21 16	7,2	3 19	**2,0**	15 42	**1,7**
12	S.	9 35	7,4.	21 53	7,4.	4 03	**1,6**	16 23	**1,3**
13	☉	10 11	7,6.	22 31	7,7	4 43	**1,2.**	17 03	**1,0.**
14	L.	10 49	7,8.	23 10	7,8	5 21	**1,0**	17 41	**0,8**
15	M.	11 28	7,9	23 47	7,8	5 58	**0,8.**	18 16	**0,7.**
16	M.	.....	.....	12 04	7,8.	6 32	**0,8**	18 50	**0,8.**
17	J.	0 21	7,7.	12 37	7,7	7 07	**0,9.**	19 23	**1,1**
18	V.	0 55	7,5.	13 11	7,4.	7 41	**1,2.**	19 59	**1,4.**
19	S.	1 30	7,2.	13 53	7,1	8 19	**1,6.**	20 40	**1,9.**
20	☾	2 17	6,9	14 49	6,7	9 07	**2,1**	21 39	**2,4**
21	L.	3 25	6,6.	16 08	6,5	10 15	**2,4**	23 00	**2,6.**
22	M.	4 56	6,5.	17 44	6,5.	11 48	**2,4.**	.....	.....
23	M.	6 28	6,7.	19 07	6,8	0 33	**2,4.**	13 15	**2,1**
24	J.	7 40	7,1	20 10	7,1.	1 53	**2,0.**	14 26	**1,6.**
25	V.	8 38	7,4.	21 03	7,4.	2 58	**1,6**	15 26	**1,3**
26	S.	9 25	7,7	21 47	7,6.	3 51	**1,2.**	16 14	**1,0**
27	☍	10 08	7,8	22 29	7,7.	4 38	**1,0**	16 59	**0,9**
28	L.	10 48	7,8.	23 07	7,7.	5 20	**0,9**	17 39	**0,9**
29	M.	11 26	7,7.	23 45	7,7	5 56	**0,9**	18 14	**1,0**
30	M.	.....	.....	12 00	7,6	6 30	**1,0.**	18 46	**1,2.**
31	J.	0 16	7,5	12 30	7,4	7 01	**1,3**	19 14	**1,5**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	0 43	**7,2.**	12 57	**7,1**	7 28	**1,6.**	19 43	**1,9**
2	S.	1 12	**7,0**	13 27	**6,7.**	7 58	**2,0.**	20 14	**2,3.**
3	D.	1 45	**6,6.**	14 05	**6,4**	8 31	**2,5**	20 52	**2,8**
4	☽	2 30	**6,3.**	14 59	**6,1**	9 18	**2,9**	21 48	**3,1.**
5	M.	3 35	**6,1**	16 19	**6,0**	10 25	**3,1.**	23 10	**3,2.**
6	M.	5 06	**6,1**	17 48	**6,1**	11 54	**3,0**	.....	.....
7	J.	6 27	**6,3.**	19 00	**6,4**	0 34	**3,0**	13 12	**2,6.**
8	V.	7 29	**6,7**	19 55	**6,8**	1 43	**2,5.**	14 12	**2,1.**
9	S.	8 18	**7,0.**	20 40	**7,2**	2 39	**2,0.**	15 02	**1,7**
10	D.	9 00	**7,4**	21 20	**7,5**	3 25	**1,6**	15 46	**1,3**
11	☉	9 40	**7,7**	22 00	**7,7.**	4 08	**1,2**	16 29	**0,9.**
12	M.	10 19	**7,8.**	22 41	**7,9**	4 51	**0,9**	17 11	**0,7.**
13	M.	11 01	**7,9.**	23 23	**7,9.**	5 31	**0,7**	17 52	**0,7**
14	J.	11 44	**7,9**	.....	.....	6 12	**0,7**	18 31	**0,8**
15	V.	0 03	**7,8.**	12 23	**7,7.**	6 51	**0,8.**	19 10	**1,1**
16	S.	0 41	**7,6.**	13 00	**7,5**	7 29	**1,1.**	19 48	**1,5**
17	D.	1 20	**7,3.**	13 43	**7,1**	8 09	**1,5.**	20 32	**1,9.**
18	☾	2 09	**7,0**	14 41	**6,7.**	9 00	**2,0**	21 32	**2,4**
19	M.	3 17	**6,7.**	16 01	**6,5.**	10 08	**2,3**	22 51	**2,5.**
20	M.	4 45	**6,6.**	17 29	**6,5.**	11 35	**2,3.**	.....	.....
21	J.	6 12	**6,8**	18 48	**6,8**	0 18	**2,4.**	12 57	**2,1**
22	V.	7 20	**7,0.**	19 49	**7,0.**	1 33	**2,1**	14 04	**1,7.**
23	S.	8 15	**7,3**	20 40	**7,3**	2 33	**1,7.**	15 01	**1,4.**
24	D.	9 02	**7,5**	21 23	**7,5**	3 26	**1,4.**	15 50	**1,2.**
25	●	9 43	**7,6**	22 02	**7,6**	4 11	**1,2**	16 33	**1,1.**
26	M.	10 21	**7,6.**	22 41	**7,6**	4 53	**1,1**	17 13	**1,1.**
27	M.	10 59	**7,5.**	23 17	**7,5.**	5 30	**1,1.**	17 48	**1,2.**
28	J.	11 36	**7,4.**	23 52	**7,4.**	6 05	**1,2.**	18 22	**1,4**
29	V.	.....	.....	12 07	**7,3**	6 36	**1,4**	18 52	**1,6**
30	S.	0 22	**7,2.**	12 36	**7,0.**	7 07	**1,7**	19 21	**1,9**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	0 51	**7,0.**	13 05	**6,7.**	7 36	**2,0**	19 52	**2,2.**
2	L.	1 22	**6,7.**	13 41	**6,5**	8 10	**2,3.**	20 27	**2,6**
3	M.	2 00	**6,5**	14 26	**6,2.**	8 48	**2,6.**	21 14	**2,9.**
4	☽	2 55	**6,3**	15 31	**6,1.**	9 45	**2,8.**	22 19	**3,0.**
5	J.	4 11	**6,2.**	16 51	**6,2**	10 58	**2,8.**	23 39	**2,9.**
6	V.	5 31	**6,4**	18 07	**6,4**	.....	.....	12 16	**2,6**
7	S.	6 38	**6,6.**	19 07	**6,8**	0 50	**2,5.**	13 20	**2,2**
8	D.	7 33	**7,0**	19 58	**7,1.**	1 49	**2,1**	14 16	**1,7.**
9	L.	8 21	**7,3.**	20 43	**7,5**	2 42	**1,6**	15 05	**1,3.**
10	M.	9 06	**7,6.**	21 27	**7,7.**	3 30	**1,2**	15 54	**1,0**
11	●	9 50	**7,8.**	22 12	**7,9**	4 18	**0,9**	16 42	**0,8**
12	J.	10 36	**7,9**	23 00	**7,9.**	5 06	**0,7**	17 29	**0,7.**
13	V.	11 25	**7,9**	23 49	**7,9**	5 52	**0,7**	18 15	**0,8.**
14	S.	.....	.....	12 10	**7,7.**	6 37	**0,8**	18 59	**1,1**
15	D.	0 31	**7,7.**	12 52	**7,5**	7 19	**1,1**	19 41	**1,4.**
16	L.	1 14	**7,4.**	13 37	**7,1.**	8 04	**1,4.**	20 27	**1,8.**
17	☾	2 03	**7,1.**	14 32	**6,8**	8 52	**1,8.**	21 22	**2,2**
18	M.	3 05	**6,9**	15 43	**6,6**	9 55	**2,1.**	22 32	**2,4.**
19	J.	4 23	**6,7.**	17 05	**6,6**	11 12	**2,2**	23 51	**2,4**
20	V.	5 42	**6,7.**	18 18	**6,7.**	.....	.....	12 26	**2,1.**
21	S.	6 50	**6,9**	19 19	**6,9**	1 00	**2,2**	13 34	**1,9.**
22	D.	7 46	**7,0.**	20 12	**7,1**	2 03	**1,9.**	14 31	**1,7.**
23	L.	8 35	**7,2**	20 56	**7,2.**	2 57	**1,7**	15 20	**1,6**
24	M.	9 17	**7,3**	21 37	**7,4**	3 43	**1,5.**	16 04	**1,5**
25	○	9 56	**7,3.**	22 16	**7,4.**	4 26	**1,4.**	16 47	**1,4.**
26	J.	10 34	**7,3.**	22 52	**7,4.**	5 06	**1,4**	17 24	**1,5**
27	V.	11 12	**7,3**	23 29	**7,4**	5 43	**1,4.**	18 00	**1,5.**
28	S.	11 48	**7,2**	.....	.....	6 17	**1,5.**	18 32	**1,7**
29	D.	0 03	**7,3**	12 18	**7,0.**	6 48	**1,7**	19 04	**1,9**
30	L.	0 33	**7,1.**	12 49	**6,8.**	7 19	**1,9**	19 35	**2,1.**
31	M.	1 04	**6,9.**	13 22	**6,7**	7 52	**2,1.**	20 09	**2,3.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	1 40	**6,7.**	14 00	**6,5**	8 27	**2,3.**	20 47	**2,6**
2	☽	2 24	**6,6**	14 52	**6,4**	9 11	**2,5**	21 40	**2,7.**
3	V.	3 24	**6,5**	15 59	**6,3.**	10 10	**2,6**	22 44	**2,7**
4	S.	4 35	**6,5**	17 11	**6,5**	11 19	**2,4.**	23 55	**2,5**
5	D.	5 44	**6,7**	18 18	**6,7.**	.....	.....	12 28	**2,2**
6	L.	6 48	**6,9.**	19 16	**7,1**	0 59	**2,1.**	13 30	**1,8**
7	M.	7 43	**7,2.**	20 09	**7,4**	2 00	**1,7**	14 27	**1,5**
8	M.	8 36	**7,5**	21 01	**7,7**	2 55	**1,3.**	15 23	**1,1.**
9	●	9 26	**7,7.**	21 51	**7,8.**	3 51	**1,0**	16 18	**0,9.**
10	V.	10 18	**7,8.**	22 44	**7,9.**	4 46	**0,8**	17 13	**0,8.**
11	S.	11 10	**7,8.**	23 38	**7,9.**	5 38	**0,7**	18 03	**0,9**
12	D.	.....	.....	12 01	**7,7.**	6 27	**0,8**	18 50	**1,0.**
13	L.	0 24	**7,8**	12 44	**7,5.**	7 12	**1,0**	19 34	**1,3.**
14	M.	1 05	**7,6**	13 28	**7,3**	7 56	**1,3**	20 17	**1,6.**
15	M.	1 52	**7,3.**	14 16	**7,0**	8 39	**1,6.**	21 04	**2,0**
16	☾	2 44	**7,0.**	15 16	**6,7.**	9 33	**1,9.**	22 04	**2,3**
17	V.	3 51	**6,8**	16 26	**6,6**	10 37	**2,2**	23 12	**2,4.**
18	S.	5 03	**6,7**	17 37	**6,6**	11 48	**2,3**	.....	.....
19	D.	6 11	**6,7**	18 44	**6,7**	0 21	**2,4**	12 54	**2,2.**
20	L.	7 12	**6,7.**	19 39	**6,8.**	1 26	**2,2.**	13 56	**2,1.**
21	M.	8 05	**6,9**	20 28	**7,0**	2 23	**2,1**	14 50	**2,0**
22	M.	8 51	**7,0**	21 12	**7,1.**	3 14	**1,9**	15 38	**1,8.**
23	J.	9 32	**7,1**	21 53	**7,3**	4 01	**1,7.**	16 22	**1,7.**
24	○	10 12	**7,1.**	22 32	**7,3.**	4 44	**1,6.**	17 04	**1,6.**
25	S.	10 50	**7,2**	23 09	**7,4**	5 22	**1,5.**	17 40	**1,6.**
26	D.	11 28	**7,2**	23 46	**7,3.**	5 58	**1,5.**	18 15	**1,6.**
27	L.	.....	.....	12 02	**7,1.**	6 31	**1,6**	18 48	**1,7.**
28	M.	0 18	**7,2.**	12 33	**7,0.**	7 04	**1,7**	19 18	**1,8.**
29	M.	0 47	**7,1.**	13 02	**6,9**	7 33	**1,8**	19 49	**2,0.**
30	J.	1 20	**7,0**	13 37	**6,8**	8 07	**1,9.**	20 24	**2,2**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	1 57	**6,8.**	14 18	**6,6.**	8 43	**2,1.**	21 06	**2,4**
2	☽	2 45	**6,7.**	15 14	**6,6**	9 32	**2,3**	22 01	**2,4.**
3	D.	3 46	**6,6.**	16 19	**6,6**	10 31	**2,3**	23 04	**2,4.**
4	L.	4 55	**6,7**	17 30	**6,7.**	11 40	**2,2.**	.....	.....
5	M.	6 06	**6,8.**	18 40	**7,0**	0 15	**2,2**	12 50	**2,0**
6	M.	7 12	**7,1**	19 42	**7,3**	1 23	**1,9**	13 57	**1,7**
7	J.	8 12	**7,4**	20 41	**7,6**	2 29	**1,5**	15 00	**1,4**
8	☉	9 08	**7,6**	21 37	**7,8**	3 30	**1,1.**	16 01	**1,1**
9	S.	10 04	**7,8**	22 31	**8,0**	4 30	**0,9**	16 59	**0,9**
10	D.	10 59	**7,8.**	23 25	**8,0**	5 26	**0,7**	17 52	**0,8.**
11	L.	11 51	**7,8**	.....	.....	6 16	**0,7**	18 39	**0,9.**
12	M.	0 13	**7,9.**	12 33	**7,6.**	7 01	**0,8.**	19 20	**1,1.**
13	M.	0 53	**7,7.**	13 12	**7,4.**	7 41	**1,1.**	20 00	**1,4.**
14	J.	1 31	**7,5**	13 53	**7,1.**	8 20	**1,5**	20 40	**1,8**
15	☾	2 16	**7,1.**	14 42	**6,8.**	9 03	**1,9**	21 29	**2,2**
16	S.	3 09	**6,8**	15 41	**6,6**	9 56	**2,2.**	22 25	**2,5**
17	D.	4 13	**6,6**	16 47	**6,4.**	10 58	**2,5.**	23 34	**2,6.**
18	L.	5 24	**6,4.**	18 00	**6,4.**	.....	.....	12 09	**2,6**
19	M.	6 34	**6,4.**	19 07	**6,6**	0 44	**2,6.**	13 18	**2,5.**
20	M.	7 35	**6,6**	20 02	**6,8**	1 50	**2,4.**	14 20	**2,4**
21	J.	8 27	**6,7.**	20 50	**7,0**	2 48	**2,2**	15 13	**2,1.**
22	V.	9 12	**6,9.**	21 32	**7,2**	3 37	**2,0**	16 00	**1,9.**
23	●	9 52	**7,1**	22 11	**7,3.**	4 21	**1,7.**	16 43	**1,7.**
24	D.	10 29	**7,2.**	22 48	**7,4.**	5 02	**1,6**	17 20	**1,6**
25	L.	11 05	**7,3**	23 25	**7,4.**	5 38	**1,4.**	17 55	**1,5.**
26	M.	11 43	**7,3**	23 59	**7,4.**	6 12	**1,4.**	18 28	**1,5.**
27	M.	.....	.....	12 14	**7,3**	6 44	**1,4.**	19 00	**1,5.**
28	J.	0 29	**7,4**	12 43	**7,2**	7 14	**1,5**	19 30	**1,6.**
29	V.	0 59	**7,3**	13 16	**7,1**	7 46	**1,6.**	20 02	**1,8.**
30	S.	1 31	**7,1.**	13 52	**6,9**	8 19	**1,8**	20 37	**2,0.**
31	☽	2 13	**6,9.**	14 37	**6,7.**	9 00	**2,0.**	21 25	**2,2.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	3 05	**6,7.**	15 37	**6,6.**	9 52	**2,3**	22 24	**2,4**
2	M.	4 14	**6,7**	16 54	**6,7**	11 01	**2,3.**	23 41	**2,3.**
3	M.	5 33	**6,7.**	18 12	**6,8.**	.....	.....	12 20	**2,2.**
4	J.	6 50	**6,9.**	19 25	**7,2**	0 58	**2,0.**	13 36	**1,9.**
5	V.	7 58	**7,2.**	20 28	**7,5**	2 12	**1,6.**	14 45	**1,5.**
6	S.	8 57	**7,5.**	21 26	**7,8**	3 18	**1,2.**	15 49	**1,2**
7	☉	9 52	**7,7.**	22 19	**8,0**	4 18	**0,9**	16 46	**0,9**
8	L.	10 45	**7,9**	23 10	**8,1**	5 14	**0,7**	17 38	**0,8**
9	M.	11 35	**7,9**	23 57	**8,0**	6 01	**0,6.**	18 23	**0,8**
10	M.	.....	.....	12 16	**7,7.**	6 44	**0,7.**	19 03	**1,0**
11	J.	0 33	**7,8.**	12 51	**7,5.**	7 19	**1,0.**	19 38	**1,3**
12	V.	1 08	**7,5.**	13 25	**7,2.**	7 56	**1,4**	20 13	**1,6.**
13	S.	1 44	**7,2**	14 04	**6,9**	8 30	**1,9**	20 50	**2,1.**
14	☾	2 26	**6,8**	14 51	**6,6**	9 12	**2,3.**	21 38	**2,6**
15	L.	3 20	**6,4.**	15 54	**6,3.**	10 07	**2,7.**	22 41	**2,9**
16	M.	4 32	**6,2.**	17 13	**6,2.**	11 19	**2,9.**	.....	.....
17	M.	5 54	**6,2**	18 30	**6,3.**	0 00	**2,9.**	12 38	**2,9.**
18	J.	7 06	**6,3.**	19 35	**6,6**	1 16	**2,8**	13 50	**2,7**
19	V.	8 03	**6,6**	20 27	**6,8.**	2 20	**2,4.**	14 48	**2,3.**
20	S.	8 48	**6,8.**	21 09	**7,1.**	3 12	**2,1.**	15 35	**2,0.**
21	D.	9 29	**7,1**	21 47	**7,3.**	3 56	**1,8**	16 17	**1,7.**
22	♍	10 05	**7,3**	22 24	**7,5**	4 36	**1,5.**	16 56	**1,5**
23	M.	10 42	**7,4.**	23 00	**7,6**	5 15	**1,3**	17 31	**1,3.**
24	M.	11 18	**7,5.**	23 36	**7,6.**	5 49	**1,2**	18 06	**1,2.**
25	J.	11 53	**7,5.**	.....	.....	6 22	**1,1.**	18 37	**1,2.**
26	V.	0 08	**7,6.**	12 24	**7,5**	6 54	**1,2**	19 09	**1,3.**
27	S.	0 38	**7,5.**	12 54	**7,3.**	7 23	**1,3.**	19 40	**1,5.**
28	D.	1 10	**7,3.**	13 26	**7,1.**	7 57	**1,6**	20 15	**1,8**
29	☽	1 47	**7,1**	14 09	**6,9**	8 34	**1,9.**	20 57	**2,1.**
30	M.	2 35	**6,8**	15 07	**6,7**	9 25	**2,3**	21 57	**2,4**
31	M.	3 45	**6,6**	16 26	**6,6**	10 34	**2,5.**	23 17	**2,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	5 13	**6,6**	17 59	**6,8**	.....	.....	12 02	**2,4.**
2	V.	6 38	**6,8.**	19 16	**7,1.**	0 46	**2,2**	13 26	**2,1**
3	S.	7 49	**7,2**	20 20	**7,5**	2 02	**1,7.**	14 36	**1,6.**
4	D.	8 49	**7,5.**	21 15	**7,8**	3 09	**1,3**	15 38	**1,2**
5	☉	9 39	**7,8**	22 03	**8,0**	4 04	**0,9**	16 30	**0,9**
6	M.	10 26	**7,9**	22 49	**8,1**	4 56	**0,7**	17 19	**0,7.**
7	M.	11 12	**7,9.**	23 32	**8,0**	5 41	**0,6.**	18 01	**0,7.**
8	J.	11 53	**7,8**	.....	.....	6 21	**0,8**	18 38	**0,9**
9	V.	0 10	**7,8**	12 27	**7,6.**	6 56	**1,0.**	19 12	**1,2.**
10	S.	0 41	**7,5.**	12 57	**7,3.**	7 27	**1,4.**	19 43	**1,6.**
11	D.	1 12	**7,2**	13 29	**7,0**	7 59	**1,9**	20 16	**2,1**
12	☾	1 48	**6,8**	14 08	**6,6.**	8 34	**2,4.**	20 55	**2,6**
13	M.	2 34	**6,4**	15 03	**6,3**	9 22	**2,9**	21 51	**3,0.**
14	M.	3 37	**6,1**	16 20	**6,1.**	10 28	**3,2**	23 11	**3,2**
15	J.	5 06	**6,0.**	17 50	**6,2.**	11 55	**3,2**	.....	.....
16	V.	6 28	**6,2**	19 03	**6,5**	0 36	**3,0**	13 13	**2,9.**
17	S.	7 33	**6,5.**	19 58	**6,8**	1 47	**2,6.**	14 16	**2,5**
18	D.	8 21	**6,8.**	20 41	**7,1**	2 42	**2,2**	15 04	**2,1**
19	L.	9 00	**7,1.**	21 19	**7,4**	3 26	**1,8**	15 46	**1,7**
20	●	9 38	**7,4.**	21 55	**7,6.**	4 06	**1,4.**	16 26	**1,4**
21	M.	10 13	**7,6.**	22 31	**7,7.**	4 45	**1,2**	17 04	**1,2**
22	J.	10 49	**7,7.**	23 06	**7,8.**	5 21	**1,0.**	17 39	**1,0.**
23	V.	11 26	**7,7.**	23 45	**7,8**	5 56	**0,9.**	18 14	**1,0**
24	S.	.....	.....	12 01	**7,7**	6 31	**1,0.**	18 48	**1,1**
25	D.	0 18	**7,7**	12 34	**7,5.**	7 05	**1,2.**	19 20	**1,3.**
26	L.	0 52	**7,4.**	13 09	**7,3**	7 39	**1,5.**	19 57	**1,7**
27	M.	1 28	**7,1.**	13 52	**7,0**	8 17	**2,0**	20 40	**2,1**
28	☽	2 17	**6,8**	14 50	**6,7.**	9 08	**2,4**	21 42	**2,4.**
29	J.	3 30	**6,5.**	16 16	**6,6.**	10 21	**2,7**	23 07	**2,5.**
30	V.	5 04	**6,5.**	17 50	**6,8**	11 54	**2,6**	.....	.....

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	6 30	**6,8.**	19 07	**7,1.**	0 37	**2,2.**	13 16	**2,2**
2	D.	7 38	**7,2**	20 07	**7,5**	1 52	**1,7.**	14 24	**1,7**
3	L.	8 34	**7,5**	20 57	**7,7.**	2 53	**1,3.**	15 20	**1,3**
4	☉	9 21	**7,7.**	21 43	**7,9.**	3 46	**1,0**	16 10	**1,0**
5	M.	10 04	**7,9**	22 25	**8,0**	4 34	**0,8.**	16 56	**0,8.**
6	J.	10 46	**7,9**	23 05	**7,9.**	5 17	**0,8**	17 37	**0,8.**
7	V.	11 25	**7,8**	23 44	**7,7.**	5 55	**0,9.**	18 13	**1,0.**
8	S.	.....	.....	12 00	**7,6.**	6 30	**1,2**	18 46	**1,3**
9	D.	0 16	**7,5**	12 30	**7,4**	7 01	**1,5.**	19 16	**1,6.**
10	L.	0 46	**7,2**	13 01	**7,1**	7 32	**1,9.**	19 48	**2,1.**
11	M.	1 18	**6,8**	13 35	**6,7**	8 04	**2,4.**	20 23	**2,6**
12	☾	1 55	**6,4.**	14 19	**6,4**	8 42	**2,9**	21 08	**3,0.**
13	J.	2 49	**6,1.**	15 27	**6,2**	9 40	**3,2.**	22 17	**3,2.**
14	V.	4 11	**6,0.**	16 56	**6,2**	11 01	**3,3.**	23 47	**3,1.**
15	S.	5 41	**6,1.**	18 19	**6,4**	.....	.....	12 26	**3,1**
16	D.	6 50	**6,5**	19 17	**6,7.**	1 01	**2,7.**	13 33	**2,7**
17	L.	7 41	**6,8.**	20 04	**7,1**	1 59	**2,3**	14 24	**2,2**
18	M.	8 25	**7,2**	20 44	**7,4**	2 48	**1,8.**	15 09	**1,7.**
19	M.	9 03	**7,5**	21 22	**7,7**	3 29	**1,4.**	15 50	**1,4**
20	●	9 42	**7,7**	22 01	**7,8.**	4 10	**1,1.**	16 32	**1,1**
21	V.	10 20	**7,8.**	22 40	**7,9.**	4 52	**0,9.**	17 11	**0,9**
22	S.	10 59	**7,9**	23 21	**7,9**	5 30	**0,8.**	17 50	**0,9**
23	D.	11 41	**7,8.**	.....	.....	6 09	**0,9.**	18 28	**1,0**
24	L.	0 00	**7,8**	12 20	**7,7**	6 48	**1,2**	19 07	**1,2.**
25	M.	0 38	**7,5.**	12 57	**7,4.**	7 25	**1,5.**	19 46	**1,6.**
26	M.	1 18	**7,2**	13 42	**7,1.**	8 08	**2,0**	20 32	**2,0.**
27	☽	2 09	**6,8.**	14 42	**6,8.**	9 00	**2,4.**	21 34	**2,4**
28	V.	3 20	**6,6**	16 05	**6,7.**	10 12	**2,7**	22 56	**2,4.**
29	S.	4 51	**6,6**	17 35	**6,8.**	11 40	**2,6**	.....	.....
30	D.	6 14	**6,8.**	18 49	**7,1.**	0 21	**2,2**	12 58	**2,2.**
31	L.	7 20	**7,1.**	19 47	**7,4**	1 34	**1,8.**	14 04	**1,8**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	8 13	**7,4.**	20 36	**7,6**	2 32	**1,5.**	14 58	**1,5**
2	M.	8 58	**7,6**	21 20	**7,7.**	3 22	**1,2.**	15 46	**1,2.**
3	☉	9 40	**7,7.**	22 01	**7,8**	4 09	**1,1.**	16 30	**1,1.**
4	V.	10 20	**7,8**	22 40	**7,7.**	4 52	**1,1.**	17 11	**1,1**
5	S.	10 59	**7,7.**	23 17	**7,6.**	5 30	**1,2**	17 48	**1,2.**
6	D.	11 36	**7,6**	23 54	**7,4.**	6 05	**1,4**	18 23	**1,4.**
7	L.	.....	.....	12 10	**7,4**	6 39	**1,6.**	18 55	**1,7**
8	M.	0 25	**7,2**	12 39	**7,2**	7 10	**2,0**	19 24	**2,1**
9	M.	0 55	**6,9**	13 10	**6,9**	7 41	**2,3.**	19 58	**2,4.**
10	J.	1 28	**6,6**	13 49	**6,6**	8 16	**2,7.**	20 35	**2,8.**
11	☾	2 12	**6,3.**	14 41	**6,4**	9 01	**3,1**	21 31	**3,0.**
12	S.	3 15	**6,2**	15 54	**6,3**	10 05	**3,2.**	22 43	**3,0.**
13	D.	4 37	**6,2**	17 17	**6,4**	11 24	**3,1.**	.....	.....
14	L.	5 54	**6,4.**	18 26	**6,6.**	0 02	**2,8**	12 36	**2,8**
15	M.	6 54	**6,8**	19 19	**7,0**	1 07	**2,4.**	13 36	**2,3.**
16	M.	7 43	**7,1.**	20 05	**7,3.**	2 01	**2,0**	14 25	**1,9**
17	J.	8 27	**7,4.**	20 49	**7,6**	2 49	**1,5.**	15 12	**1,5**
18	●	9 09	**7,7**	21 30	**7,8**	3 35	**1,2.**	15 57	**1,1.**
19	S.	9 52	**7,9**	22 13	**7,9.**	4 20	**1,0**	16 44	**0,9**
20	D.	10 36	**8,0**	23 00	**7,9.**	5 07	**0,9**	17 29	**0,8.**
21	L.	11 24	**7,9.**	23 48	**7,8.**	5 52	**0,9.**	18 14	**0,9**
22	M.	.....	.....	12 09	**7,8.**	6 35	**1,1.**	18 58	**1,1.**
23	M.	0 30	**7,6.**	12 51	**7,6.**	7 18	**1,4.**	19 40	**1,5**
24	J.	1 12	**7,3.**	13 36	**7,3.**	8 02	**1,8.**	20 26	**1,8.**
25	☽	2 01	**7,0**	14 32	**7,0.**	8 51	**2,2.**	21 22	**2,2**
26	S.	3 06	**6,7.**	15 46	**6,9**	9 57	**2,5**	22 35	**2,3.**
27	D.	4 26	**6,7**	17 09	**6,9**	11 15	**2,5.**	23 54	**2,3**
28	L.	5 44	**6,8**	18 20	**7,0**	.....	.....	12 29	**2,3.**
29	M.	6 52	**7,0**	19 22	**7,1.**	1 03	**2,1**	13 36	**2,1**
30	M.	7 49	**7,2**	20 13	**7,3.**	2 05	**1,8.**	14 32	**1,8**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	8 36	**7,4**	20 58	**7,4.**	2 58	**1,7**	15 22	**1,6**
2	V.	9 19	**7,5**	21 40	**7,5**	3 45	**1,5.**	16 08	**1,5**
3	☉	9 59	**7,6**	22 18	**7,5**	4 29	**1,5**	16 50	**1,4.**
4	D.	10 36	**7,6**	22 57	**7,4.**	5 08	**1,5**	17 27	**1,4.**
5	L.	11 15	**7,5.**	23 34	**7,3.**	5 46	**1,5.**	18 03	**1,5.**
6	M.	11 51	**7,4.**	.....	.....	6 20	**1,7**	18 36	**1,7**
7	M.	0 07	**7,2.**	12 22	**7,3**	6 52	**1,9**	19 07	**1,9.**
8	J.	0 37	**7,0.**	12 53	**7,1**	7 23	**2,1.**	19 40	**2,2**
9	V.	1 08	**6,8**	13 25	**6,9**	7 56	**2,4.**	20 13	**2,4.**
10	S.	1 45	**6,6**	14 07	**6,7**	8 32	**2,7**	20 53	**2,7**
11	☾	2 32	**6,4.**	15 01	**6,5.**	9 20	**2,9.**	21 49	**2,8**
12	L.	3 34	**6,4**	16 09	**6,5**	10 20	**3,0**	22 56	**2,8**
13	M.	4 46	**6,4.**	17 22	**6,6.**	11 32	**2,8.**	.....	.....
14	M.	5 57	**6,7**	18 28	**6,8.**	0 07	**2,5.**	12 39	**2,5.**
15	J.	6 56	**7,0**	19 25	**7,1.**	1 09	**2,2**	13 39	**2,1**
16	V.	7 51	**7,3**	20 16	**7,4.**	2 07	**1,8.**	14 35	**1,7**
17	S.	8 41	**7,6**	21 06	**7,7**	3 02	**1,4.**	15 29	**1,3**
18	●	9 29	**7,8.**	21 54	**7,8.**	3 55	**1,2**	16 21	**1,0.**
19	L.	10 19	**8,0**	22 45	**7,9.**	4 47	**1,0**	17 14	**0,8.**
20	M.	11 12	**8,0.**	23 38	**7,9**	5 39	**0,9.**	18 04	**0,8.**
21	M.	.....	.....	12 01	**8,0**	6 27	**1,0.**	18 50	**0,9.**
22	J.	0 24	**7,7.**	12 44	**7,8**	7 12	**1,2.**	19 32	**1,2**
23	V.	1 04	**7,5.**	13 25	**7,6**	7 53	**1,5.**	20 16	**1,5.**
24	S.	1 50	**7,2.**	14 15	**7,3**	8 37	**1,9**	21 03	**1,9**
25	☽	2 43	**6,9.**	15 15	**7,0.**	9 32	**2,2.**	22 03	**2,2.**
26	L.	3 49	**6,7.**	16 25	**6,8.**	10 36	**2,5**	23 12	**2,4.**
27	M.	5 04	**6,7**	17 40	**6,7.**	11 50	**2,5.**	.....	.....
28	M.	6 15	**6,7.**	18 47	**6,8**	0 24	**2,4.**	12 58	**2,4.**
29	J.	7 18	**6,9**	19 46	**6,9.**	1 31	**2,3.**	14 02	**2,2.**
30	V.	8 13	**7,0.**	20 37	**7,1**	2 31	**2,2**	14 58	**2,0.**
31	S.	9 00	**7,2.**	21 21	**7,2**	3 23	**2,0**	15 47	**1,8.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

CHERBOURG

Latitude : 49° 39′ N. Longitude : 1° 38′ W.
0ʰ 07ᵐ W.

Niveau moyen : 3ᵐ,78.

A Cherbourg, le zéro du nivellement général de la France est situé à 3,70 mètres au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	9 33	**6,6.**	21 57	**6,3.**	3 55	**1,0**	16 18	**0,9**
2	S.	10 19	**6,5**	22 42	**6,1.**	4 41	**1,1**	17 04	**1,1**
3	D.	11 04	**6,2**	23 26	**5,8**	5 26	**1,3.**	17 49	**1,4**
4	L.	11 49	**5,8.**	.....	.....	6 12	**1,6.**	18 35	**1,7.**
5	☽	0 12	**5,5**	12 38	**5,5**	7 01	**2,0**	19 27	**2,1**
6	M.	1 03	**5,2**	13 34	**5,2**	7 56	**2,3.**	20 29	**2,4**
7	J.	2 08	**5,0**	14 42	**5,0.**	9 03	**2,5.**	21 39	**2,5.**
8	V.	3 20	**4,9.**	15 56	**5,0**	10 16	**2,6**	22 49	**2,5**
9	S.	4 29	**5,0.**	17 00	**5,0.**	11 20	**2,5**	23 48	**2,4**
10	D.	5 29	**5,2**	17 54	**5,2.**	.....	.....	12 15	**2,3**
11	L.	6 18	**5,4.**	18 40	**5,4.**	0 39	**2,2**	13 01	**2,0.**
12	M.	7 00	**5,6.**	19 20	**5,6**	1 22	**1,9.**	13 42	**1,8**
13	○	7 38	**5,8.**	19 56	**5,8**	2 01	**1,7.**	14 20	**1,6**
14	J.	8 14	**6,0**	20 32	**5,9**	2 37	**1,6**	14 55	**1,4.**
15	V.	8 49	**6,1**	21 06	**5,9.**	3 13	**1,5**	15 30	**1,3.**
16	S.	9 23	**6,1.**	21 40	**5,9.**	3 47	**1,4**	16 05	**1,3.**
17	D.	9 56	**6,1**	22 14	**5,9**	4 21	**1,4**	16 38	**1,3.**
18	L.	10 31	**6,0.**	22 49	**5,8**	4 55	**1,5**	17 13	**1,4.**
19	M.	11 08	**5,9**	23 28	**5,6.**	5 32	**1,6**	17 52	**1,6**
20	M.	11 49	**5,7**	.....	.....	6 13	**1,7.**	18 35	**1,8**
21	☾	0 12	**5,4.**	12 36	**5,5**	6 59	**1,9.**	19 26	**2,0**
22	V.	1 04	**5,3**	13 38	**5,3.**	7 58	**2,1.**	20 34	**2,1.**
23	S.	2 14	**5,2**	14 52	**5,3**	9 12	**2,2**	21 52	**2,1.**
24	D.	3 33	**5,3**	16 14	**5,4**	10 31	**2,1**	23 07	**2,0**
25	L.	4 49	**5,5**	17 25	**5,6**	11 41	**1,8**	.....	.....
26	M.	5 57	**5,8.**	18 27	**5,9.**	0 15	**1,7**	12 45	**1,4.**
27	M.	6 54	**6,2.**	19 21	**6,2.**	1 12	**1,3.**	13 39	**1,1.**
28	●	7 46	**6,5**	20 11	**6,4**	2 05	**1,1**	14 31	**0,9**
29	V.	8 34	**6,6.**	20 57	**6,5**	2 54	**0,9**	15 18	**0,8**
30	S.	9 20	**6,7**	21 40	**6,4**	3 41	**0,8.**	16 03	**0,8**
31	D.	10 01	**6,5.**	22 20	**6,2.**	4 24	**0,9.**	16 44	**0,9.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	10 40	**6,3**	22 58	**6,0**	5 04	**1,1**	17 23	**1,2**
2	M.	11 19	**5,9.**	23 38	**5,6.**	5 42	**1,4**	18 02	**1,5**
3	M.	11 58	**5,6**	.....	.....	6 23	**1,7**	18 44	**1,9**
4	☽	0 19	**5,3**	12 42	**5,2**	7 06	**2,1.**	19 32	**2,3**
5	V.	1 08	**5,0**	13 37	**4,9**	8 00	**2,5**	20 33	**2,6**
6	S.	2 13	**4,8**	14 52	**4,7**	9 12	**2,7**	21 51	**2,7.**
7	D.	3 32	**4,7.**	16 13	**4,7.**	10 30	**2,7.**	23 07	**2,6.**
8	L.	4 49	**4,9**	17 22	**4,9**	11 40	**2,5.**	.....	.....
9	M.	5 50	**5,1.**	18 15	**5,2**	0 10	**2,4.**	12 35	**2,2.**
10	M.	6 38	**5,4.**	18 58	**5,4.**	0 58	**2,1.**	13 20	**1,9**
11	J.	7 18	**5,7**	19 36	**5,7**	1 40	**1,8**	13 59	**1,6**
12	☉	7 53	**5,9.**	20 12	**5,9.**	2 17	**1,5**	14 35	**1,3.**
13	S.	8 29	**6,1.**	20 46	**6,1**	2 52	**1,3.**	15 10	**1,2**
14	D.	9 03	**6,3**	21 20	**6,2**	3 27	**1,2**	15 44	**1,0.**
15	L.	9 37	**6,3.**	21 54	**6,2**	4 02	**1,1**	16 19	**1,0.**
16	M.	10 12	**6,3**	22 28	**6,1**	4 36	**1,1**	16 53	**1,1**
17	M.	10 48	**6,1.**	23 06	**5,9**	5 11	**1,2**	17 30	**1,2.**
18	J.	11 26	**5,9**	23 48	**5,6.**	5 50	**1,4**	18 11	**1,5**
19	☾	.....	.....	12 11	**5,6**	6 34	**1,6.**	19 00	**1,8.**
20	S.	0 38	**5,4**	13 08	**5,3**	7 29	**2,0**	20 02	**2,1.**
21	D.	1 42	**5,1.**	14 24	**5,1**	8 42	**2,2**	21 26	**2,3**
22	L.	3 10	**5,1.**	15 55	**5,1.**	10 10	**2,2**	22 52	**2,2**
23	M.	4 37	**5,3.**	17 15	**5,4**	11 31	**1,9**	.....	.....
24	M.	5 48	**5,7**	18 19	**5,7.**	0 05	**1,8.**	12 36	**1,5**
25	J.	6 46	**6,0.**	19 11	**6,1**	1 04	**1,4.**	13 30	**1,2**
26	♍	7 35	**6,3.**	19 57	**6,3**	1 55	**1,1.**	14 19	**0,9.**
27	S.	8 20	**6,5.**	20 40	**6,4.**	2 41	**0,9.**	15 03	**0,8**
28	D.	9 00	**6,6**	21 20	**6,4**	3 23	**0,8.**	15 43	**0,8**
29	L.	9 37	**6,5**	21 55	**6,3**	4 02	**0,8.**	16 19	**0,9**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	10 14	**6,3**	22 30	**6,0.**	4 37	**1,0**	16 55	**1,1**
2	M.	10 48	**6,0**	23 04	**5,7.**	5 12	**1,2.**	17 29	**1,4.**
3	J.	11 21	**5,6**	23 40	**5,4**	5 46	**1,5.**	18 04	**1,8**
4	V.	11 59	**5,2.**	.....	.....	6 24	**2,0**	18 45	**2,2**
5	☽	0 21	**5,1**	12 45	**4,8.**	7 08	**2,4**	19 36	**2,6**
6	D.	1 14	**4,7.**	13 49	**4,6**	8 09	**2,7.**	20 48	**2,8.**
7	L.	2 29	**4,6**	15 17	**4,5.**	9 31	**2,8.**	22 17	**2,8.**
8	M.	4 01	**4,7**	16 40	**4,7**	10 57	**2,7**	23 33	**2,6**
9	M.	5 15	**4,9.**	17 43	**5,0.**	.....	.....	12 03	**2,3.**
10	J.	6 07	**5,3**	18 29	**5,3.**	0 28	**2,2.**	12 51	**1,9.**
11	V.	6 49	**5,6.**	19 09	**5,7**	1 11	**1,8.**	13 31	**1,5.**
12	S.	7 27	**5,9.**	19 45	**6,0**	1 50	**1,5**	14 08	**1,2.**
13	☉	8 02	**6,2.**	20 21	**6,2.**	2 26	**1,2**	14 44	**1,0.**
14	L.	8 38	**6,4**	20 57	**6,4**	3 02	**1,0**	15 21	**0,8.**
15	M.	9 14	**6,5**	21 31	**6,4**	3 38	**0,9**	15 56	**0,8**
16	M.	9 49	**6,4.**	22 08	**6,3**	4 13	**0,8.**	16 31	**0,9**
17	J.	10 27	**6,3**	22 48	**6,1**	4 50	**1,0**	17 10	**1,1**
18	V.	11 07	**6,0**	23 28	**5,8**	5 30	**1,2**	17 51	**1,4**
19	S.	11 53	**5,6.**	.....	.....	6 15	**1,5**	18 42	**1,8**
20	☾	0 20	**5,4.**	12 52	**5,2.**	7 11	**1,9.**	19 45	**2,2**
21	L.	1 27	**5,2**	14 10	**5,0.**	8 25	**2,2**	21 12	**2,4**
22	M.	2 57	**5,1**	15 45	**5,1**	9 59	**2,2.**	22 43	**2,2.**
23	M.	4 28	**5,3**	17 06	**5,3.**	11 22	**1,9.**	23 56	**1,9**
24	J.	5 38	**5,6**	18 07	**5,7**	.....	.....	12 25	**1,5.**
25	V.	6 33	**6,0**	18 57	**6,0**	0 53	**1,5**	13 17	**1,2.**
26	S.	7 18	**6,2.**	19 39	**6,2**	1 39	**1,2**	14 00	**1,0**
27	●	7 59	**6,4**	20 19	**6,3**	2 22	**1,0**	14 41	**0,9**
28	L.	8 37	**6,4.**	20 55	**6,3**	3 01	**0,9**	15 19	**0,9**
29	M.	9 12	**6,3.**	21 30	**6,2.**	3 36	**0,9.**	15 54	**1,0**
30	M.	9 45	**6,1.**	22 02	**6,0.**	4 10	**1,0.**	16 27	**1,2**
31	J.	10 19	**5,9**	22 34	**5,8**	4 43	**1,2.**	16 59	**1,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	10 50	**5,6**	23 08	**5,5**	5 15	**1,5.**	17 32	**1,8**
2	S.	11 25	**5,2.**	23 46	**5,1.**	5 50	**1,9**	18 09	**2,1.**
3	D.	.....	.....	12 07	**4,9.**	6 30	**2,3**	18 54	**2,5**
4	☽	0 32	**4,9**	13 02	**4,6.**	7 23	**2,6**	19 56	**2,8**
5	M.	1 37	**4,6.**	14 20	**4,5.**	8 36	**2,8**	21 22	**2,9**
6	M.	3 06	**4,6.**	15 49	**4,6.**	10 05	**2,7**	22 44	**2,7**
7	J.	4 27	**4,8.**	17 00	**4,9.**	11 19	**2,4**	23 47	**2,3**
8	V.	5 27	**5,2**	17 52	**5,3.**	.....	.....	12 13	**2,0**
9	S.	6 14	**5,5.**	18 35	**5,7**	0 36	**1,9**	12 57	**1,5.**
10	D.	6 54	**5,9.**	19 13	**6,0.**	1 16	**1,5**	13 35	**1,2.**
11	☉	7 32	**6,2.**	19 51	**6,3**	1 54	**1,1.**	14 13	**0,9.**
12	M.	8 10	**6,4.**	20 30	**6,5**	2 33	**0,9**	14 52	**0,8**
13	M.	8 49	**6,5.**	21 09	**6,5.**	3 12	**0,7.**	15 32	**0,7.**
14	J.	9 29	**6,5.**	21 48	**6,4.**	3 52	**0,7.**	16 11	**0,8.**
15	V.	10 10	**6,3.**	22 31	**6,2**	4 32	**0,9**	16 53	**1,1**
16	S.	10 54	**6,0**	23 18	**5,9**	5 16	**1,1.**	17 39	**1,4**
17	D.	11 43	**5,6.**	.....	.....	6 03	**1,4.**	18 31	**1,8**
18	☾	0 11	**5,5.**	12 44	**5,2.**	7 03	**1,8.**	19 38	**2,2**
19	M.	1 19	**5,2.**	14 02	**5,0.**	8 18	**2,1**	21 02	**2,3.**
20	M.	2 46	**5,1.**	15 30	**5,1**	9 46	**2,1.**	22 29	**2,2.**
21	J.	4 13	**5,3**	16 47	**5,3**	11 06	**1,9.**	23 37	**1,9.**
22	V.	5 19	**5,5.**	17 46	**5,6**	.....	.....	12 06	**1,6.**
23	S.	6 11	**5,8.**	18 35	**5,8.**	0 31	**1,6**	12 56	**1,4**
24	D.	6 56	**6,0.**	19 16	**6,0.**	1 17	**1,3.**	13 38	**1,2**
25	●	7 35	**6,1.**	19 53	**6,1.**	1 57	**1,2**	14 17	**1,1.**
26	M.	8 12	**6,2**	20 30	**6,1.**	2 35	**1,1**	14 53	**1,1.**
27	M.	8 47	**6,1**	21 04	**6,1**	3 11	**1,1**	15 28	**1,2**
28	J.	9 21	**6,0**	21 36	**6,0**	3 45	**1,2**	16 02	**1,3.**
29	V.	9 52	**5,8**	22 09	**5,8**	4 17	**1,3.**	16 33	**1,5**
30	S.	10 25	**5,5.**	22 43	**5,5.**	4 50	**1,5.**	17 08	**1,8**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	10 59	**5,3**	23 20	**5,3**	5 25	**1,8.**	17 44	**2,1**
2	L.	11 41	**5,0.**	.....	.....	6 04	**2,1.**	18 25	**2,4**
3	M.	0 02	**5,0.**	12 29	**4,8**	6 50	**2,4.**	19 19	**2,6.**
4	☽	0 58	**4,8.**	13 33	**4,7**	7 51	**2,6**	20 30	**2,7.**
5	J.	2 12	**4,8**	14 51	**4,7.**	9 10	**2,5.**	21 51	**2,6.**
6	V.	3 32	**4,9**	16 07	**4,9.**	10 27	**2,3.**	22 59	**2,3.**
7	S.	4 38	**5,2**	17 06	**5,3**	11 27	**2,0**	23 52	**1,9.**
8	D.	5 31	**5,5.**	17 55	**5,7**	.....	.....	12 17	**1,6**
9	L.	6 17	**5,9**	18 38	**6,0.**	0 39	**1,5**	12 59	**1,3**
10	M.	7 00	**6,2**	19 20	**6,3**	1 21	**1,2**	13 42	**1,0**
11	☉	7 42	**6,4.**	20 03	**6,5**	2 03	**0,9**	14 25	**0,8.**
12	J.	8 26	**6,5.**	20 48	**6,6**	2 47	**0,7.**	15 10	**0,8**
13	V.	9 11	**6,5**	21 33	**6,5**	3 32	**0,7.**	15 55	**0,8.**
14	S.	9 56	**6,3**	22 20	**6,3**	4 18	**0,8.**	16 41	**1,1**
15	D.	10 44	**6,0.**	23 10	**6,0**	5 05	**1,1**	17 30	**1,3.**
16	L.	11 37	**5,7**	.....	.....	5 57	**1,4**	18 25	**1,7**
17	☾	0 05	**5,7**	12 34	**5,3.**	6 54	**1,7**	19 27	**2,0.**
18	M.	1 07	**5,4**	13 44	**5,1.**	8 03	**1,9.**	20 43	**2,2**
19	J.	2 24	**5,3**	15 05	**5,1.**	9 24	**2,0.**	22 02	**2,2**
20	V.	3 43	**5,3**	16 18	**5,2.**	10 37	**1,9.**	23 09	**2,0**
21	S.	4 49	**5,4.**	17 18	**5,4.**	11 38	**1,8**	.....	.....
22	D.	5 44	**5,6**	18 08	**5,6**	0 05	**1,8**	12 29	**1,6.**
23	L.	6 30	**5,7.**	18 51	**5,8**	0 52	**1,6**	13 12	**1,5**
24	M.	7 10	**5,8**	19 29	**5,9**	1 32	**1,4.**	13 51	**1,4**
25	☍	7 48	**5,8.**	20 07	**6,0**	2 10	**1,3.**	14 30	**1,4**
26	J.	8 24	**5,8.**	20 41	**6,0**	2 47	**1,3.**	15 05	**1,4**
27	V.	8 59	**5,8.**	21 15	**5,9.**	3 23	**1,3.**	15 40	**1,4.**
28	S.	9 32	**5,7**	21 48	**5,8.**	3 57	**1,4.**	16 13	**1,5.**
29	D.	10 05	**5,6**	22 23	**5,6.**	4 29	**1,5.**	16 47	**1,7.**
30	L.	10 41	**5,4**	22 58	**5,4.**	5 05	**1,7.**	17 23	**1,9.**
31	M.	11 20	**5,2**	23 40	**5,3**	5 43	**1,9.**	18 03	**2,1.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	.....	.....	12 02	**5,0.**	6 25	**2,1.**	18 49	**2,3.**
2	☽	0 27	**5,1**	12 55	**4,9.**	7 16	**2,3**	19 46	**2,5**
3	V.	1 26	**5,0**	14 00	**4,9**	8 20	**2,3.**	20 56	**2,4.**
4	S.	2 36	**5,0.**	15 11	**5,0.**	9 31	**2,2.**	22 06	**2,3**
5	D.	3 45	**5,2**	16 18	**5,3**	10 38	**2,0**	23 08	**2,0**
6	L.	4 47	**5,4.**	17 15	**5,6**	11 35	**1,7**	.....	.....
7	M.	5 41	**5,8**	18 06	**5,9.**	0 02	**1,6**	12 26	**1,4**
8	M.	6 31	**6,0.**	18 55	**6,2.**	0 51	**1,3**	13 15	**1,1.**
9	☉	7 19	**6,3**	19 43	**6,4.**	1 39	**1,0**	14 03	**0,9.**
10	V.	8 09	**6,4.**	20 33	**6,5.**	2 29	**0,8.**	14 53	**0,9**
11	S.	8 57	**6,4.**	21 23	**6,5.**	3 18	**0,7.**	15 43	**0,9**
12	D.	9 46	**6,3**	22 11	**6,4**	4 07	**0,8.**	16 31	**1,0.**
13	L.	10 35	**6,1**	23 00	**6,1.**	4 56	**1,0**	17 22	**1,3**
14	M.	11 26	**5,8**	23 52	**5,8.**	5 47	**1,2.**	18 13	**1,5.**
15	M.	.....	.....	12 19	**5,5**	6 40	**1,5.**	19 08	**1,8.**
16	☾	0 47	**5,5.**	13 18	**5,3**	7 39	**1,8**	20 13	**2,1**
17	V.	1 52	**5,3.**	14 27	**5,1.**	8 48	**2,0.**	21 24	**2,2**
18	S.	3 03	**5,2**	15 37	**5,1.**	9 59	**2,1**	22 32	**2,2**
19	D.	4 12	**5,2**	16 43	**5,2.**	11 03	**2,0.**	23 32	**2,1**
20	L.	5 11	**5,3**	17 37	**5,4**	11 58	**2,0**	.....	.....
21	M.	6 02	**5,4**	18 24	**5,5.**	0 22	**1,9**	12 46	**1,8.**
22	M.	6 46	**5,5**	19 06	**5,7**	1 07	**1,7.**	13 28	**1,7**
23	J.	7 25	**5,6**	19 45	**5,8**	1 48	**1,6**	14 07	**1,6**
24	●	8 03	**5,7**	20 22	**5,9**	2 27	**1,5**	14 45	**1,5.**
25	S.	8 39	**5,7.**	20 56	**5,9**	3 03	**1,5**	15 20	**1,5.**
26	D.	9 14	**5,7**	21 30	**5,9**	3 38	**1,4.**	15 55	**1,5.**
27	L.	9 47	**5,7**	22 05	**5,8**	4 12	**1,5**	16 29	**1,6**
28	M.	10 22	**5,5.**	22 39	**5,7**	4 47	**1,5.**	17 04	**1,7.**
29	M.	10 56	**5,4.**	23 17	**5,5.**	5 21	**1,7**	17 40	**1,9**
30	J.	11 37	**5,3**	23 58	**5,4**	6 01	**1,8**	18 22	**2,0**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	.....	.....	12 21	**5,2**	6 45	**1,9.**	19 10	**2,2**
2	☽	0 48	**5,2.**	13 16	**5,1**	7 38	**2,1**	20 09	**2,2.**
3	D.	1 47	**5,2**	14 20	**5,1.**	8 42	**2,1**	21 16	**2,2**
4	L.	2 56	**5,2.**	15 31	**5,2.**	9 52	**2,0.**	22 26	**2,0.**
5	M.	4 06	**5,4**	16 39	**5,5**	10 59	**1,8.**	23 30	**1,7.**
6	M.	5 11	**5,6**	17 40	**5,8.**	11 59	**1,6**	.....	.....
7	J.	6 08	**5,9**	18 36	**6,1.**	0 27	**1,4**	12 55	**1,3.**
8	☉	7 02	**6,1.**	19 29	**6,4**	1 21	**1,1.**	13 48	**1,1**
9	S.	7 55	**6,3.**	20 21	**6,6**	2 14	**0,9**	14 41	**0,9.**
10	D.	8 47	**6,4.**	21 11	**6,6.**	3 07	**0,8**	15 32	**0,9**
11	L.	9 35	**6,4**	21 59	**6,5.**	3 56	**0,7.**	16 20	**0,9.**
12	M.	10 22	**6,2.**	22 46	**6,3**	4 44	**0,9**	17 07	**1,1.**
13	M.	11 08	**5,9.**	23 30	**6,0.**	5 30	**1,1**	17 53	**1,3.**
14	J.	11 53	**5,7**	.....	.....	6 16	**1,4**	18 41	**1,6.**
15	☾	0 19	**5,7**	12 45	**5,3.**	7 07	**1,7.**	19 34	**2,0**
16	S.	1 11	**5,3.**	13 42	**5,1**	8 04	**2,0.**	20 36	**2,3**
17	D.	2 14	**5,1**	14 48	**5,0**	9 10	**2,3**	21 45	**2,4**
18	L.	3 25	**5,0**	16 00	**5,0**	10 20	**2,4**	22 53	**2,4**
19	M.	4 34	**5,0**	17 06	**5,1.**	11 25	**2,3.**	23 53	**2,2.**
20	M.	5 33	**5,1**	17 59	**5,3**	.....	.....	12 19	**2,2**
21	J.	6 23	**5,3**	18 45	**5,5**	0 44	**2,0.**	13 06	**2,0**
22	V.	7 06	**5,4.**	19 25	**5,7**	1 27	**1,8.**	13 47	**1,8**
23	●	7 44	**5,6**	20 02	**5,8.**	2 06	**1,6.**	14 26	**1,6.**
24	D.	8 19	**5,7.**	20 37	**5,9.**	2 43	**1,5**	15 01	**1,5**
25	L.	8 53	**5,8**	21 11	**6,0**	3 18	**1,4**	15 35	**1,4.**
26	M.	9 28	**5,8.**	21 44	**6,0**	3 52	**1,3.**	16 08	**1,4.**
27	M.	10 00	**5,8**	22 18	**5,9.**	4 25	**1,3.**	16 42	**1,4.**
28	J.	10 34	**5,7.**	22 53	**5,8.**	4 59	**1,4**	17 17	**1,5.**
29	V.	11 12	**5,6**	23 30	**5,7**	5 36	**1,5**	17 55	**1,7**
30	S.	11 52	**5,4.**	.....	.....	6 15	**1,7**	18 38	**1,9**
31	☽	0 15	**5,4.**	12 40	**5,3**	7 03	**1,9**	19 30	**2,1**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	1 07	**5,3**	13 39	**5,2**	8 00	**2,1**	20 35	**2,2**
2	M.	2 15	**5,2**	14 55	**5,2**	9 13	**2,1.**	21 53	**2,1.**
3	M.	3 34	**5,2.**	16 13	**5,4**	10 31	**2,0.**	23 07	**1,9**
4	J.	4 49	**5,4.**	17 23	**5,7**	11 40	**1,8**	.....	.....
5	V.	5 55	**5,7.**	18 24	**6,0.**	0 13	**1,5.**	12 42	**1,4.**
6	S.	6 52	**6,1**	19 19	**6,4**	1 10	**1,2**	13 37	**1,2**
7	☉	7 44	**6,3.**	20 10	**6,6**	2 03	**0,9.**	14 29	**0,9.**
8	L.	8 34	**6,5**	20 57	**6,7**	2 54	**0,7.**	15 18	**0,8.**
9	M.	9 20	**6,5**	21 41	**6,6.**	3 41	**0,7**	16 04	**0,8.**
10	M.	10 02	**6,3.**	22 23	**6,4.**	4 25	**0,8**	16 46	**1,0**
11	J.	10 43	**6,1**	23 03	**6,1**	5 06	**1,0.**	17 26	**1,2.**
12	V.	11 23	**5,8**	23 45	**5,7.**	5 47	**1,3.**	18 08	**1,5.**
13	S.	.....	.....	12 06	**5,4.**	6 29	**1,7.**	18 52	**1,9.**
14	☾	0 29	**5,3.**	12 54	**5,1**	7 17	**2,1.**	19 44	**2,3.**
15	L.	1 22	**5,0**	13 55	**4,9**	8 17	**2,5**	20 53	**2,6**
16	M.	2 33	**4,8**	15 13	**4,8**	9 31	**2,6.**	22 11	**2,6.**
17	M.	3 54	**4,7.**	16 30	**4,9**	10 48	**2,6.**	23 23	**2,5**
18	J.	5 05	**4,9**	17 33	**5,1.**	11 53	**2,4.**	.....	.....
19	V.	6 00	**5,1.**	18 23	**5,4**	0 19	**2,2.**	12 44	**2,1.**
20	S.	6 43	**5,4**	19 03	**5,6.**	1 05	**1,9.**	13 25	**1,9**
21	D.	7 22	**5,6.**	19 39	**5,9**	1 44	**1,6.**	14 02	**1,6**
22	♍	7 56	**5,8.**	20 15	**6,0.**	2 20	**1,4.**	14 38	**1,4**
23	M.	8 31	**6,0**	20 48	**6,1.**	2 55	**1,2.**	15 12	**1,3**
24	M.	9 05	**6,0.**	21 21	**6,2**	3 29	**1,1.**	15 46	**1,2**
25	J.	9 37	**6,1**	21 53	**6,2**	4 02	**1,1.**	16 18	**1,2**
26	V.	10 11	**6,0.**	22 28	**6,0.**	4 35	**1,2**	16 52	**1,3**
27	S.	10 47	**5,9**	23 05	**5,9**	5 10	**1,3**	17 29	**1,4.**
28	D.	11 24	**5,7**	23 47	**5,6**	5 49	**1,5**	18 10	**1,6.**
29	☽	.....	.....	12 11	**5,4.**	6 34	**1,8**	19 00	**1,9.**
30	M.	0 38	**5,3.**	13 09	**5,2**	7 30	**2,1**	20 05	**2,2**
31	M.	1 46	**5,1.**	14 27	**5,1.**	8 45	**2,3**	21 29	**2,2.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	3 13	**5,1.**	15 59	**5,3**	10 13	**2,2.**	22 55	**2,0**
2	V.	4 38	**5,3.**	17 15	**5,6.**	11 32	**1,9.**	.....	.....
3	S.	5 46	**5,7**	18 16	**6,0.**	0 04	**1,6**	12 34	**1,5.**
4	D.	6 44	**6,1**	19 08	**6,4**	1 02	**1,2.**	13 28	**1,2**
5	☉	7 31	**6,3.**	19 54	**6,6**	1 51	**0,9.**	14 14	**0,9.**
6	M.	8 17	**6,5**	20 38	**6,7**	2 38	**0,7.**	15 00	**0,8**
7	M.	8 59	**6,5.**	21 18	**6,6.**	3 21	**0,7**	15 41	**0,8**
8	J.	9 37	**6,4**	21 55	**6,4**	4 01	**0,8.**	16 19	**0,9.**
9	V.	10 15	**6,2**	22 32	**6,1**	4 38	**1,0.**	16 56	**1,2**
10	S.	10 50	**5,8.**	23 08	**5,7**	5 14	**1,3.**	17 32	**1,5**
11	D.	11 27	**5,5**	23 48	**5,3**	5 51	**1,7.**	18 12	**1,9.**
12	☾	.....	.....	12 11	**5,1.**	6 34	**2,2**	18 58	**2,4**
13	M.	0 36	**4,9.**	13 05	**4,8.**	7 27	**2,6**	19 59	**2,7**
14	M.	1 39	**4,6.**	14 21	**4,7**	8 38	**2,8.**	21 23	**2,8.**
15	J.	3 06	**4,6**	15 51	**4,8**	10 06	**2,8.**	22 46	**2,7**
16	V.	4 28	**4,7.**	17 02	**5,0.**	11 20	**2,6.**	23 50	**2,4**
17	S.	5 31	**5,0.**	17 55	**5,3**	.....	.....	12 17	**2,3**
18	D.	6 17	**5,4**	18 36	**5,6.**	0 39	**2,0**	12 58	**1,9.**
19	L.	6 54	**5,7**	19 12	**5,9.**	1 17	**1,6.**	13 35	**1,6**
20	●	7 30	**5,9.**	19 47	**6,2**	1 53	**1,3.**	14 10	**1,3.**
21	M.	8 04	**6,2**	20 21	**6,3.**	2 28	**1,1.**	14 45	**1,1.**
22	J.	8 38	**6,3**	20 54	**6,4**	3 02	**1,0.**	15 19	**1,0.**
23	V.	9 12	**6,3.**	21 30	**6,4**	3 36	**0,9.**	15 54	**1,0**
24	S.	9 46	**6,3**	22 05	**6,2.**	4 11	**1,0.**	16 29	**1,1**
25	D.	10 24	**6,1**	22 44	**6,0**	4 48	**1,2**	17 07	**1,3**
26	L.	11 04	**5,8.**	23 26	**5,7**	5 27	**1,4.**	17 49	**1,5.**
27	M.	11 52	**5,5.**	.....	.....	6 13	**1,8.**	18 41	**1,9.**
28	☽	0 20	**5,3.**	12 53	**5,2.**	7 12	**2,2**	19 48	**2,2.**
29	J.	1 32	**5,1**	14 17	**5,1.**	8 32	**2,4.**	21 20	**2,3**
30	V.	3 04	**5,1**	15 51	**5,3.**	10 05	**2,3.**	22 47	**2,0.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	4 30	**5,3.**	17 06	**5,6.**	11 23	**2,0**	23 55	**1,6.**
2	D.	5 36	**5,7**	18 04	**6,0.**	.....	.....	12 23	**1,6**
3	L.	6 29	**6,0.**	18 52	**6,3.**	0 49	**1,3**	13 12	**1,2.**
4	☉	7 14	**6,3**	19 35	**6,5.**	1 35	**1,0**	13 56	**1,0**
5	M.	7 55	**6,5**	20 16	**6,6**	2 18	**0,9**	14 38	**0,9**
6	J.	8 35	**6,5**	20 53	**6,5.**	2 57	**0,8.**	15 17	**0,9**
7	V.	9 11	**6,4**	21 29	**6,3.**	3 35	**0,9.**	15 53	**1,0.**
8	S.	9 45	**6,2**	22 02	**6,0.**	4 10	**1,1.**	16 27	**1,2.**
9	D.	10 19	**5,9.**	22 37	**5,7**	4 44	**1,4.**	17 01	**1,5.**
10	L.	10 56	**5,6**	23 15	**5,3.**	5 20	**1,8**	17 39	**1,9.**
11	M.	11 34	**5,2.**	23 56	**5,0**	5 58	**2,2**	18 20	**2,3.**
12	☾	.....	.....	12 22	**4,9.**	6 44	**2,6**	19 12	**2,7**
13	J.	0 52	**4,7**	13 29	**4,7.**	7 46	**2,9**	20 28	**2,9**
14	V.	2 12	**4,6**	14 57	**4,7.**	9 13	**3,0**	21 58	**2,8**
15	S.	3 42	**4,7**	16 19	**4,9.**	10 37	**2,8**	23 10	**2,5**
16	D.	4 49	**5,0**	17 16	**5,2.**	11 37	**2,4.**	.....	.....
17	L.	5 39	**5,3.**	18 01	**5,6**	0 01	**2,1**	12 23	**2,0**
18	M.	6 21	**5,7.**	18 39	**5,9.**	0 44	**1,7**	13 02	**1,6.**
19	M.	6 57	**6,0.**	19 15	**6,2.**	1 20	**1,4**	13 38	**1,3**
20	●	7 34	**6,3**	19 52	**6,4.**	1 56	**1,1.**	14 16	**1,1**
21	V.	8 11	**6,4.**	20 29	**6,5.**	2 34	**0,9.**	14 52	**0,9.**
22	S.	8 47	**6,5.**	21 07	**6,5.**	3 11	**0,9**	15 30	**0,9**
23	D.	9 26	**6,4.**	21 45	**6,3.**	3 49	**0,9.**	16 08	**1,0**
24	L.	10 07	**6,3**	22 28	**6,1**	4 29	**1,2**	16 50	**1,2.**
25	M.	10 50	**6,0**	23 15	**5,7.**	5 12	**1,4.**	17 36	**1,5**
26	M.	11 42	**5,7**	.....	.....	6 02	**1,8.**	18 31	**1,9**
27	☽	0 11	**5,4**	12 45	**5,4**	7 03	**2,2.**	19 40	**2,2**
28	V.	1 22	**5,1.**	14 07	**5,3**	8 22	**2,4.**	21 08	**2,2.**
29	S.	2 51	**5,1.**	15 35	**5,4**	9 52	**2,3.**	22 32	**2,0.**
30	D.	4 15	**5,4**	16 48	**5,6.**	11 07	**2,0.**	23 38	**1,7**
31	L.	5 19	**5,7**	17 45	**5,9.**	.....	.....	12 06	**1,7**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	6 09	**5,9.**	18 31	**6,1.**	0 30	**1,4.**	12 53	**1,4**
2	M.	6 53	**6,1.**	19 13	**6,3**	1 14	**1,2.**	13 35	**1,2**
3	♋	7 32	**6,3**	19 52	**6,3.**	1 55	**1,1**	14 14	**1,1**
4	V.	8 11	**6,3.**	20 29	**6,3**	2 34	**1,1**	14 52	**1,1**
5	S.	8 47	**6,3**	21 04	**6,2**	3 11	**1,2**	15 28	**1,2**
6	D.	9 21	**6,1.**	21 38	**5,9.**	3 45	**1,3.**	16 03	**1,3.**
7	L.	9 55	**5,9.**	22 13	**5,7**	4 20	**1,5.**	16 37	**1,6**
8	M.	10 29	**5,7**	22 48	**5,4**	4 54	**1,8.**	17 11	**1,9**
9	M.	11 06	**5,4**	23 26	**5,1**	5 30	**2,1.**	17 50	**2,2.**
10	J.	11 49	**5,1.**	.....	.....	6 12	**2,5**	18 36	**2,5.**
11	☾	0 14	**4,8.**	12 44	**4,9**	7 04	**2,7.**	19 37	**2,7.**
12	S.	1 17	**4,7.**	13 55	**4,8.**	8 14	**2,9**	20 55	**2,7.**
13	D.	2 38	**4,7.**	15 18	**4,9.**	9 36	**2,8**	22 13	**2,5.**
14	L.	3 54	**5,0**	16 26	**5,2**	10 46	**2,5.**	23 15	**2,2**
15	M.	4 53	**5,3**	17 18	**5,5**	11 40	**2,1.**	.....	.....
16	M.	5 41	**5,6.**	18 02	**5,8.**	0 03	**1,8.**	12 24	**1,7.**
17	J.	6 23	**6,0**	18 44	**6,1.**	0 45	**1,5**	13 05	**1,4**
18	●	7 03	**6,3**	19 23	**6,4**	1 25	**1,2**	13 45	**1,1.**
19	S.	7 44	**6,5**	20 04	**6,5.**	2 05	**1,0**	14 27	**0,9.**
20	D.	8 26	**6,6**	20 48	**6,5.**	2 48	**0,9.**	15 10	**0,9**
21	L.	9 10	**6,6**	21 32	**6,4.**	3 32	**0,9.**	15 54	**0,9.**
22	M.	9 54	**6,4.**	22 19	**6,2**	4 16	**1,1.**	16 40	**1,1.**
23	M.	10 43	**6,2**	23 08	**5,8.**	5 04	**1,4**	17 28	**1,4**
24	J.	11 35	**5,9**	.....	.....	5 55	**1,7**	18 24	**1,7.**
25	☽	0 03	**5,5.**	12 34	**5,6**	6 53	**2,0.**	19 27	**2,0**
26	S.	1 08	**5,3**	13 47	**5,4**	8 05	**2,3**	20 46	**2,1.**
27	D.	2 27	**5,2**	15 09	**5,4**	9 27	**2,3**	22 05	**2,1**
28	L.	3 45	**5,3**	16 20	**5,5**	10 39	**2,1.**	23 11	**1,9.**
29	M.	4 51	**5,5**	17 20	**5,7**	11 40	**1,9**	.....	.....
30	M.	5 46	**5,7.**	18 09	**5,9**	0 07	**1,7**	12 30	**1,7**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	6 31	**5,9.**	18 53	**6,0**	0 53	**1,5.**	13 14	**1,5**
2	V.	7 12	**6,0.**	19 32	**6,0.**	1 34	**1,4.**	13 54	**1,4**
3	☉	7 50	**6,1.**	20 09	**6,0.**	2 13	**1,4**	14 32	**1,3.**
4	D.	8 26	**6,1.**	20 45	**6,0**	2 49	**1,4**	15 08	**1,4**
5	L.	9 02	**6,1**	21 19	**5,9**	3 26	**1,5**	15 43	**1,4.**
6	M.	9 35	**6,0**	21 52	**5,7.**	4 00	**1,6**	16 17	**1,6**
7	M.	10 09	**5,8.**	22 26	**5,5.**	4 33	**1,7.**	16 50	**1,8**
8	J.	10 46	**5,6.**	23 03	**5,3.**	5 09	**2,0**	17 28	**2,0.**
9	V.	11 22	**5,4**	23 46	**5,1.**	5 47	**2,2.**	18 08	**2,2.**
10	S.	.....	.....	12 09	**5,2**	6 31	**2,4.**	18 56	**2,4.**
11	☾	0 34	**5,0**	13 03	**5,0.**	7 25	**2,6.**	19 57	**2,5.**
12	L.	1 36	**4,9**	14 11	**5,0.**	8 31	**2,7**	21 08	**2,5**
13	M.	2 47	**5,0**	15 23	**5,1.**	9 43	**2,6**	22 18	**2,3.**
14	M.	3 57	**5,2**	16 28	**5,4**	10 49	**2,3**	23 17	**2,0.**
15	J.	4 55	**5,5**	17 23	**5,7**	11 43	**1,9.**	.....	.....
16	V.	5 48	**5,8.**	18 12	**6,0**	0 09	**1,7**	12 33	**1,5.**
17	S.	6 36	**6,1.**	19 00	**6,2.**	0 57	**1,4**	13 20	**1,2.**
18	●	7 22	**6,4.**	19 46	**6,4.**	1 43	**1,2**	14 06	**1,0.**
19	L.	8 10	**6,6.**	20 34	**6,5.**	2 30	**1,0**	14 54	**0,9**
20	M.	8 59	**6,7**	21 23	**6,5**	3 19	**0,9.**	15 44	**0,8.**
21	M.	9 46	**6,6**	22 11	**6,3.**	4 07	**1,0.**	16 31	**1,0**
22	J.	10 35	**6,4**	22 58	**6,0.**	4 56	**1,2**	17 20	**1,2**
23	V.	11 23	**6,1.**	23 50	**5,8**	5 45	**1,4.**	18 11	**1,4.**
24	S.	.....	.....	12 17	**5,8.**	6 38	**1,7.**	19 07	**1,8**
25	☽	0 46	**5,5**	13 17	**5,5.**	7 38	**2,1**	20 11	**2,0.**
26	L.	1 50	**5,3**	14 26	**5,3.**	8 47	**2,3**	21 24	**2,2.**
27	M.	3 04	**5,2**	15 41	**5,3**	10 01	**2,3.**	22 35	**2,2.**
28	M.	4 16	**5,2.**	16 46	**5,3.**	11 07	**2,2.**	23 36	**2,1.**
29	J.	5 17	**5,4**	17 44	**5,4.**	.....	.....	12 04	**2,0.**
30	V.	6 09	**5,6**	18 32	**5,6**	0 29	**2,0**	12 53	**1,9**
31	S.	6 54	**5,8**	19 14	**5,7.**	1 15	**1,8.**	13 36	**1,7**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

SAINT-MALO

Latitude : 48° 38′ N. Longitude : 2° 02′ W.
$0^h\ 08^m$ W.

Niveau moyen : $6^m,85$.

A Saint-Malo, le zéro du nivellement général de la France est situé à 6,60 mètres au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	7 47	**12,8**	20 09	**12,2.**	2 28	**1,1.**	14 51	**1,0.**
2	S.	8 29	**12,4.**	20 49	**11,8**	3 11	**1,4.**	15 29	**1,5**
3	D.	9 09	**11,9**	21 29	**11,1.**	3 47	**2,0**	16 05	**2,0.**
4	L.	9 49	**11,2**	22 10	**10,4**	4 23	**2,6**	16 42	**2,7.**
5	☽	10 33	**10,4.**	22 56	**9,7**	5 03	**3,3.**	17 24	**3,5**
6	M.	11 27	**9,7.**	.....	.....	5 48	**3,9.**	18 18	**4,0.**
7	J.	0 00	**9,2.**	12 36	**9,3**	6 51	**4,3.**	19 27	**4,3.**
8	V.	1 17	**9,1**	13 56	**9,1.**	8 06	**4,4.**	20 43	**4,3**
9	S.	2 31	**9,2.**	15 04	**9,3.**	9 20	**4,2.**	21 52	**4,0**
10	D.	3 36	**9,7.**	16 03	**9,8**	10 23	**3,8.**	22 52	**3,6.**
11	L.	4 29	**10,2.**	16 53	**10,2.**	11 18	**3,4**	23 43	**3,2**
12	M.	5 14	**10,7.**	17 36	**10,6.**	.....	.....	12 06	**2,9**
13	☉	5 54	**11,1.**	18 12	**11,0.**	0 27	**2,8**	12 48	**2,5**
14	J.	6 29	**11,5**	18 47	**11,3.**	1 07	**2,4.**	13 26	**2,2**
15	V.	7 04	**11,7**	19 20	**11,4.**	1 44	**2,2.**	14 02	**2,0**
16	S.	7 37	**11,8**	19 54	**11,4.**	2 20	**2,1**	14 37	**1,9**
17	D.	8 08	**11,7.**	20 24	**11,3.**	2 53	**2,1**	15 08	**2,0**
18	L.	8 40	**11,6**	20 56	**11,1**	3 23	**2,2.**	15 36	**2,1.**
19	M.	9 12	**11,3**	21 30	**10,7.**	3 51	**2,5**	16 07	**2,4.**
20	M.	9 49	**10,8.**	22 10	**10,3**	4 24	**2,8**	16 42	**2,8.**
21	☾	10 31	**10,4**	22 57	**9,9**	5 01	**3,2**	17 23	**3,2.**
22	V.	11 31	**10,0**	.....	.....	5 50	**3,6**	18 23	**3,6**
23	S.	0 07	**9,7.**	12 48	**9,8.**	7 00	**3,7**	19 40	**3,6**
24	D.	1 32	**9,9**	14 15	**10,1**	8 23	**3,4.**	21 04	**3,2.**
25	L.	2 53	**10,4.**	15 32	**10,7**	9 44	**2,9**	22 23	**2,6.**
26	M.	4 07	**11,2.**	16 39	**11,4.**	10 59	**2,1.**	23 31	**2,0**
27	M.	5 07	**12,0**	17 37	**12,0**	.....	.....	12 02	**1,5**
28	●	6 02	**12,5**	18 26	**12,3**	0 32	**1,4.**	13 00	**1,0**
29	V.	6 49	**12,7.**	19 12	**12,4.**	1 25	**1,0.**	13 49	**0,7.**
30	S.	7 34	**12,8**	19 54	**12,3.**	2 14	**0,9**	14 36	**0,7.**
31	D.	8 12	**12,6**	20 30	**12,0**	2 56	**1,0.**	15 13	**1,1**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	8 48	**12,1.**	21 04	**11,4.**	3 29	**1,5**	15 44	**1,6.**
2	M.	9 22	**11,4.**	21 39	**10,7**	3 59	**2,0.**	16 15	**2,3.**
3	M.	9 57	**10,6**	22 16	**9,9.**	4 31	**2,7.**	16 48	**3,1**
4	☽	10 36	**9,7**	23 01	**9,2**	5 07	**3,5.**	17 28	**3,9**
5	V.	11 30	**8,9.**	.....	.....	5 52	**4,2.**	18 22	**4,5**
6	S.	0 05	**8,7**	12 48	**8,5**	7 00	**4,7**	19 39	**4,8**
7	D.	1 30	**8,6**	14 14	**8,5.**	8 22	**4,7.**	21 04	**4,6**
8	L.	2 53	**8,9.**	15 28	**8,9.**	9 43	**4,3.**	22 18	**4,1**
9	M.	3 59	**9,5.**	16 26	**9,6.**	10 47	**3,7.**	23 15	**3,5.**
10	M.	4 51	**10,2.**	17 12	**10,3**	11 40	**3,1**	.....	.....
11	J.	5 33	**10,9**	17 52	**10,9**	0 03	**2,9**	12 25	**2,5**
12	☉	6 09	**11,4.**	18 27	**11,4**	0 44	**2,3.**	13 04	**2,0**
13	S.	6 44	**11,8.**	19 01	**11,7.**	1 23	**1,9**	13 41	**1,6**
14	D.	7 17	**12,1**	19 34	**11,9**	1 59	**1,6**	14 17	**1,3.**
15	L.	7 51	**12,2**	20 06	**11,9**	2 35	**1,4.**	14 51	**1,3**
16	M.	8 22	**12,1**	20 37	**11,7**	3 07	**1,4.**	15 21	**1,4.**
17	M.	8 55	**11,8**	21 11	**11,3.**	3 35	**1,6.**	15 50	**1,7.**
18	J.	9 29	**11,3.**	21 48	**10,8**	4 06	**2,1**	16 22	**2,3**
19	☾	10 09	**10,6.**	22 33	**10,1.**	4 41	**2,6**	17 02	**2,9.**
20	S.	11 01	**9,9**	23 35	**9,6**	5 26	**3,2.**	17 54	**3,6**
21	D.	.....	.....	12 18	**9,4.**	6 30	**3,7**	19 14	**3,9**
22	L.	1 07	**9,5**	13 55	**9,5.**	8 00	**3,6.**	20 48	**3,6.**
23	M.	2 40	**10,0**	15 21	**10,2**	9 32	**3,1**	22 12	**3,0**
24	M.	3 57	**10,8.**	16 31	**11,0**	10 49	**2,3.**	23 22	**2,2**
25	J.	4 59	**11,6.**	17 26	**11,7**	11 52	**1,6**	.....	.....
26	●	5 51	**12,2.**	18 13	**12,1.**	0 20	**1,5**	12 46	**1,0.**
27	S.	6 35	**12,6**	18 55	**12,3.**	1 11	**1,0.**	13 34	**0,7.**
28	D.	7 14	**12,7**	19 34	**12,3.**	1 55	**0,8.**	14 16	**0,7.**
29	L.	7 51	**12,5.**	20 07	**12,1**	2 35	**0,9**	14 51	**1,0**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	8 24	**12,1**	20 39	**11,6**	3 07	**1,2**	15 23	**1,5.**
2	M.	8 55	**11,5**	21 09	**11,0**	3 35	**1,7.**	15 49	**2,1.**
3	J.	9 24	**10,7**	21 40	**10,2**	4 03	**2,4.**	16 17	**2,9**
4	V.	9 58	**9,7.**	22 18	**9,4**	4 32	**3,2.**	16 49	**3,7**
5	☽	10 39	**8,8.**	23 07	**8,6.**	5 08	**4,0.**	17 31	**4,5**
6	D.	11 42	**8,2.**	.....	.....	6 00	**4,7.**	18 37	**4,9.**
7	L.	0 23	**8,2.**	13 14	**8,1**	7 20	**4,9.**	20 07	**4,9.**
8	M.	2 01	**8,4.**	14 43	**8,5**	8 53	**4,6.**	21 35	**4,4.**
9	M.	3 21	**9,1**	15 52	**9,2.**	10 09	**4,0**	22 39	**3,7.**
10	J.	4 17	**9,8.**	16 41	**10,1**	11 06	**3,2**	23 30	**2,9.**
11	V.	5 02	**10,7**	17 24	**10,9**	11 53	**2,4.**	.....	.....
12	S.	5 43	**11,4.**	18 01	**11,5.**	0 15	**2,2.**	12 35	**1,7.**
13	☉	6 18	**12,0**	18 36	**12,0**	0 54	**1,6.**	13 14	**1,3**
14	L.	6 53	**12,3.**	19 12	**12,3**	1 33	**1,2**	13 53	**0,9**
15	M.	7 28	**12,5**	19 45	**12,3**	2 11	**0,9.**	14 29	**0,8**
16	M.	8 02	**12,4.**	20 19	**12,1.**	2 46	**0,9**	15 03	**1,0**
17	J.	8 36	**12,1**	20 55	**11,7.**	3 19	**1,1.**	15 34	**1,4.**
18	V.	9 12	**11,5.**	21 30	**11,1**	3 50	**1,6.**	16 06	**2,0.**
19	S.	9 53	**10,7**	22 17	**10,2.**	4 25	**2,3.**	16 47	**2,9**
20	☾	10 45	**9,8**	23 20	**9,6.**	5 11	**3,1.**	17 39	**3,6.**
21	L.	.....	.....	12 02	**9,2.**	6 15	**3,7**	19 00	**4,0.**
22	M.	0 52	**9,4.**	13 44	**9,4**	7 48	**3,7.**	20 37	**3,8**
23	M.	2 30	**9,9**	15 11	**10,0**	9 22	**3,1.**	22 02	**3,1**
24	J.	3 46	**10,7**	16 17	**10,8.**	10 36	**2,4**	23 08	**2,3.**
25	V.	4 45	**11,4.**	17 11	**11,5**	11 37	**1,7.**	.....	.....
26	S.	5 33	**12,0**	17 55	**11,9.**	0 02	**1,6.**	12 26	**1,2.**
27	☍	6 15	**12,3**	18 34	**12,1.**	0 50	**1,2.**	13 11	**1,0.**
28	L.	6 52	**12,3.**	19 10	**12,1.**	1 32	**1,0.**	13 50	**1,0**
29	M.	7 26	**12,2**	19 43	**12,0**	2 08	**1,0.**	14 27	**1,2.**
30	M.	7 58	**11,8.**	20 13	**11,6**	2 43	**1,3.**	14 59	**1,6.**
31	J.	8 29	**11,3.**	20 42	**11,1**	3 12	**1,8**	15 25	**2,1.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	8 56	**10,6.**	21 12	**10,4**	3 37	**2,3.**	15 51	**2,8.**
2	S.	9 28	**9,8**	21 45	**9,6**	4 06	**3,1**	16 21	**3,6**
3	D.	10 05	**9,0**	22 27	**8,9**	4 37	**3,8.**	16 57	**4,3**
4	☽	10 55	**8,3.**	23 30	**8,4**	5 21	**4,5**	17 48	**4,8.**
5	M.	.....	.....	12 13	**8,1**	6 25	**4,8.**	19 10	**5,0**
6	M.	1 02	**8,4**	13 48	**8,4**	7 55	**4,7**	20 38	**4,6.**
7	J.	2 29	**8,8.**	15 04	**9,1**	9 19	**4,1**	21 51	**3,9**
8	V.	3 34	**9,7.**	16 01	**10,0**	10 21	**3,2.**	22 49	**3,0.**
9	S.	4 25	**10,5.**	16 48	**10,9**	11 13	**2,4.**	23 36	**2,2.**
10	D.	5 07	**11,4**	17 28	**11,6**	11 58	**1,7**	.....	.....
11	☉	5 48	**12,0.**	18 07	**12,1.**	0 19	**1,5.**	12 41	**1,1.**
12	M.	6 25	**12,4.**	18 45	**12,5**	1 02	**1,0**	13 23	**0,7.**
13	M.	7 04	**12,6.**	19 23	**12,6**	1 43	**0,7**	14 04	**0,6.**
14	J.	7 42	**12,5.**	20 01	**12,4**	2 25	**0,6.**	14 44	**0,8.**
15	V.	8 20	**12,2**	20 40	**11,9.**	3 04	**0,9.**	15 21	**1,4**
16	S.	9 00	**11,5.**	21 21	**11,3**	3 38	**1,5**	15 56	**2,0.**
17	D.	9 43	**10,7**	22 09	**10,5**	4 16	**2,2**	16 38	**2,9**
18	☾	10 38	**9,8.**	23 12	**9,8.**	5 04	**3,0**	17 33	**3,6.**
19	M.	11 55	**9,3.**	.....	.....	6 08	**3,5**	18 50	**3,9.**
20	M.	0 41	**9,6**	13 28	**9,4**	7 35	**3,5.**	20 21	**3,7.**
21	J.	2 14	**9,9.**	14 51	**9,9.**	9 03	**3,1.**	21 40	**3,1.**
22	V.	3 25	**10,5.**	15 55	**10,6**	10 13	**2,5.**	22 43	**2,5**
23	S.	4 22	**11,1.**	16 48	**11,2**	11 12	**2,0.**	23 37	**2,0**
24	D.	5 10	**11,6**	17 31	**11,5.**	.....	.....	12 01	**1,7**
25	●	5 51	**11,8**	18 09	**11,8**	0 23	**1,6**	12 44	**1,5**
26	M.	6 27	**11,9**	18 45	**11,8.**	1 04	**1,4.**	13 24	**1,5**
27	M.	7 02	**11,7.**	19 18	**11,7.**	1 42	**1,5**	14 00	**1,6.**
28	J.	7 35	**11,5**	19 50	**11,5**	2 18	**1,6.**	14 35	**1,9.**
29	V.	8 04	**11,1**	20 20	**11,1**	2 50	**1,9.**	15 04	**2,3**
30	S.	8 35	**10,5.**	20 50	**10,5.**	3 19	**2,4.**	15 32	**2,8.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	9 05	**9,9**	21 23	**9,9**	3 45	**3,0**	16 00	**3,4.**
2	L.	9 41	**9,2.**	22 01	**9,3**	4 17	**3,6**	16 34	**4,0.**
3	M.	10 24	**8,7**	22 51	**8,8**	4 54	**4,1**	17 17	**4,5.**
4	☽	11 26	**8,4.**	.....	.....	5 44	**4,4.**	18 19	**4,7.**
5	J.	0 04	**8,7**	12 47	**8,5.**	6 58	**4,4**	19 39	**4,5.**
6	V.	1 30	**9,0**	14 08	**9,1**	8 19	**3,9.**	20 55	**3,9.**
7	S.	2 41	**9,6.**	15 11	**9,9.**	9 27	**3,3**	21 57	**3,1.**
8	D.	3 38	**10,4.**	16 04	**10,8.**	10 26	**2,5**	22 52	**2,3.**
9	L.	4 28	**11,3**	16 51	**11,5.**	11 16	**1,8**	23 41	**1,6**
10	M.	5 14	**11,9.**	17 36	**12,1.**	.....	.....	12 06	**1,2.**
11	☺	5 58	**12,3.**	18 19	**12,5**	0 30	**1,0.**	12 53	**0,8.**
12	J.	6 41	**12,5.**	19 03	**12,6.**	1 17	**0,7**	13 41	**0,7.**
13	V.	7 25	**12,5**	19 47	**12,5**	2 04	**0,6.**	14 28	**0,9.**
14	S.	8 08	**12,1.**	20 30	**12,1.**	2 51	**0,9**	15 11	**1,4**
15	D.	8 51	**11,6**	21 14	**11,5**	3 30	**1,4**	15 50	**2,0**
16	L.	9 38	**10,8**	22 03	**10,8**	4 11	**2,0.**	16 34	**2,7.**
17	☾	10 29	**10,0.**	23 00	**10,2**	4 57	**2,7**	17 24	**3,3.**
18	M.	11 37	**9,5.**	.....	.....	5 55	**3,2**	18 31	**3,7**
19	J.	0 18	**9,8.**	13 01	**9,5**	7 12	**3,3.**	19 52	**3,6.**
20	V.	1 41	**9,9**	14 19	**9,8**	8 30	**3,2**	21 06	**3,3**
21	S.	2 53	**10,2.**	15 24	**10,2.**	9 41	**2,9**	22 12	**2,9**
22	D.	3 53	**10,6**	16 19	**10,7**	10 40	**2,5.**	23 07	**2,5**
23	L.	4 42	**10,9.**	17 04	**11,1**	11 31	**2,3**	23 54	**2,2**
24	M.	5 25	**11,1.**	17 45	**11,3.**	.....	.....	12 16	**2,1**
25	●	6 04	**11,2.**	18 22	**11,4.**	0 38	**2,0**	12 59	**2,0.**
26	J.	6 39	**11,2.**	18 56	**11,4.**	1 17	**1,9.**	13 36	**2,0.**
27	V.	7 13	**11,1.**	19 29	**11,3.**	1 55	**2,0**	14 13	**2,2**
28	S.	7 46	**10,9**	20 01	**11,1.**	2 30	**2,1.**	14 46	**2,4.**
29	D.	8 16	**10,6**	20 32	**10,7.**	3 01	**2,4.**	15 15	**2,8**
30	L.	8 49	**10,1.**	21 04	**10,3.**	3 30	**2,8**	15 44	**3,2**
31	M.	9 23	**9,7**	21 40	**9,8.**	3 59	**3,2**	16 16	**3,6.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	10 01	**9,2.**	22 22	**9,4.**	4 34	**3,5.**	16 53	**4,0**
2	☽	10 48	**9,0**	23 19	**9,2.**	5 15	**3,8.**	17 40	**4,2.**
3	V.	11 53	**8,9.**	.....	.....	6 10	**3,9.**	18 44	**4,2**
4	S.	0 29	**9,3**	13 08	**9,3**	7 20	**3,7.**	19 56	**3,8.**
5	D.	1 44	**9,7**	14 19	**9,9**	8 31	**3,3**	21 05	**3,2.**
6	L.	2 51	**10,3.**	15 21	**10,7**	9 38	**2,7**	22 08	**2,5**
7	M.	3 49	**11,1**	16 16	**11,4**	10 37	**2,0.**	23 06	**1,8.**
8	M.	4 43	**11,6.**	17 08	**12,0**	11 35	**1,5.**	.....	.....
9	☉	5 35	**12,1.**	17 59	**12,4.**	0 02	**1,2.**	12 30	**1,1.**
10	V.	6 24	**12,4**	18 48	**12,6.**	0 58	**0,8.**	13 24	**0,9.**
11	S.	7 12	**12,4**	19 37	**12,6**	1 49	**0,7**	14 16	**1,0.**
12	D.	7 59	**12,1.**	20 21	**12,3**	2 40	**0,8.**	15 03	**1,3.**
13	L.	8 43	**11,7**	21 05	**11,8**	3 23	**1,2.**	15 43	**1,8**
14	M.	9 29	**11,1**	21 52	**11,2**	4 03	**1,7.**	16 24	**2,4**
15	M.	10 16	**10,4**	22 41	**10,5.**	4 45	**2,3.**	17 08	**2,9.**
16	☾	11 11	**9,8.**	23 45	**10,0**	5 34	**2,9**	18 03	**3,4.**
17	V.	.....	.....	12 21	**9,5.**	6 37	**3,3.**	19 12	**3,7**
18	S.	0 59	**9,7.**	13 36	**9,5**	7 48	**3,5**	20 24	**3,7**
19	D.	2 12	**9,7**	14 47	**9,7.**	9 00	**3,4**	21 34	**3,4.**
20	L.	3 16	**9,9**	15 45	**10,1**	10 04	**3,2.**	22 32	**3,1**
21	M.	4 12	**10,1.**	16 36	**10,5**	11 00	**3,0**	23 25	**2,8**
22	M.	4 59	**10,4.**	17 20	**10,8.**	11 49	**2,7.**	.....	.....
23	J.	5 41	**10,7**	18 01	**11,1**	0 12	**2,5**	12 34	**2,5**
24	●	6 19	**10,8.**	18 37	**11,3**	0 55	**2,3.**	13 15	**2,4**
25	S.	6 54	**10,9.**	19 11	**11,3.**	1 34	**2,2.**	13 52	**2,3.**
26	D.	7 28	**10,9**	19 44	**11,2.**	2 11	**2,2**	14 28	**2,4**
27	L.	8 00	**10,8**	20 16	**11,1**	2 45	**2,3**	15 01	**2,5.**
28	M.	8 31	**10,5.**	20 47	**10,8.**	3 15	**2,4.**	15 29	**2,7.**
29	M.	9 02	**10,2.**	21 20	**10,5**	3 42	**2,6.**	15 57	**3,0.**
30	J.	9 38	**9,9.**	21 57	**10,1.**	4 14	**2,9**	16 31	**3,3.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	10 18	**9,6.**	22 42	**9,8**	4 49	**3,2**	17 10	**3,6.**
2	☽	11 09	**9,4.**	23 40	**9,6.**	5 33	**3,4.**	18 00	**3,8**
3	D.	.....	.....	12 13	**9,5**	6 30	**3,5**	19 04	**3,7**
4	L.	0 51	**9,8**	13 29	**9,8.**	7 40	**3,4**	20 18	**3,3.**
5	M.	2 07	**10,1.**	14 42	**10,4.**	8 55	**3,0**	21 31	**2,8**
6	M.	3 16	**10,7**	15 48	**11,1.**	10 05	**2,4.**	22 38	**2,1**
7	J.	4 19	**11,3.**	16 49	**11,8**	11 10	**1,9**	23 41	**1,5**
8	☉	5 16	**11,8.**	17 45	**12,3.**	.....	.....	12 12	**1,4.**
9	S.	6 11	**12,2.**	18 36	**12,7**	0 42	**1,0**	13 11	**1,1**
10	D.	7 02	**12,4**	19 25	**12,7.**	1 38	**0,7.**	14 04	**1,0**
11	L.	7 49	**12,3**	20 10	**12,5.**	2 29	**0,7**	14 52	**1,1**
12	M.	8 31	**12,0**	20 53	**12,1.**	3 13	**1,0**	15 31	**1,5**
13	M.	9 12	**11,4.**	21 32	**11,5.**	3 50	**1,4.**	16 08	**2,0**
14	J.	9 53	**10,8**	22 16	**10,8.**	4 26	**2,0.**	16 46	**2,6**
15	☾	10 39	**10,0.**	23 04	**10,0.**	5 07	**2,7.**	17 30	**3,3**
16	S.	11 35	**9,5**	.....	.....	5 55	**3,4**	18 25	**3,8.**
17	D.	0 07	**9,4.**	12 43	**9,2**	6 58	**3,9**	19 34	**4,1**
18	L.	1 23	**9,1.**	14 00	**9,2**	8 11	**4,0.**	20 49	**4,0.**
19	M.	2 37	**9,2**	15 11	**9,5.**	9 25	**3,9.**	21 58	**3,7.**
20	M.	3 41	**9,4.**	16 09	**9,9.**	10 29	**3,6.**	22 58	**3,3.**
21	J.	4 35	**9,8.**	16 58	**10,4.**	11 24	**3,2.**	23 48	**2,9.**
22	V.	5 20	**10,3**	17 41	**10,9**	.....	.....	12 11	**2,9**
23	●	6 00	**10,6.**	18 18	**11,2**	0 33	**2,5.**	12 54	**2,5.**
24	D.	6 34	**11,0**	18 52	**11,4.**	1 13	**2,2.**	13 32	**2,3**
25	L.	7 08	**11,1.**	19 25	**11,5**	1 49	**2,0.**	14 07	**2,1.**
26	M.	7 41	**11,2**	19 57	**11,5**	2 25	**2,0**	14 41	**2,1.**
27	M.	8 11	**11,1.**	20 28	**11,4**	2 57	**2,0**	15 11	**2,2**
28	J.	8 42	**10,9.**	20 59	**11,1.**	3 25	**2,1**	15 39	**2,4**
29	V.	9 16	**10,6.**	21 32	**10,8**	3 54	**2,3.**	16 09	**2,7**
30	S.	9 52	**10,2.**	22 13	**10,3.**	4 25	**2,7**	16 44	**3,0.**
31	☽	10 34	**9,9**	23 00	**9,9**	5 04	**3,0.**	17 26	**3,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	11 32	**9,6.**	.....	.....	5 52	**3,4.**	18 24	**3,6.**
2	M.	0 08	**9,7**	12 50	**9,7**	7 01	**3,6**	19 42	**3,5.**
3	M.	1 33	**9,8**	14 14	**10,1.**	8 23	**3,4**	21 04	**3,1**
4	J.	2 53	**10,3**	15 29	**10,8.**	9 43	**2,8.**	22 21	**2,4**
5	V.	4 04	**11,0**	16 36	**11,6.**	10 55	**2,2**	23 29	**1,6.**
6	S.	5 05	**11,7**	17 35	**12,3**	.....	.....	12 00	**1,6**
7	⊕	6 00	**12,2**	18 25	**12,7**	0 30	**1,1**	12 58	**1,1**
8	L.	6 49	**12,4.**	19 12	**12,8.**	1 25	**0,7**	13 49	**0,8.**
9	M.	7 34	**12,4.**	19 54	**12,7.**	2 14	**0,6**	14 37	**0,8.**
10	M.	8 13	**12,2**	20 32	**12,3.**	2 57	**0,8**	15 15	**1,2**
11	J.	8 50	**11,7**	21 08	**11,7.**	3 30	**1,3**	15 47	**1,7.**
12	V.	9 26	**11,0.**	21 44	**10,9.**	4 03	**1,9.**	16 20	**2,4**
13	S.	10 04	**10,2.**	22 24	**10,0**	4 37	**2,7.**	16 55	**3,2**
14	☾	10 47	**9,5**	23 15	**9,1.**	5 16	**3,6**	17 38	**3,9.**
15	L.	11 48	**8,9**	.....	.....	6 07	**4,2.**	18 41	**4,5**
16	M.	0 26	**8,6.**	13 10	**8,7.**	7 20	**4,6**	20 02	**4,6**
17	M.	1 54	**8,6**	14 32	**8,9.**	8 42	**4,5.**	21 23	**4,3**
18	J.	3 10	**8,9.**	15 41	**9,5.**	9 58	**4,1.**	22 29	**3,8**
19	V.	4 10	**9,5**	16 35	**10,1.**	10 58	**3,6**	23 23	**3,2**
20	S.	4 56	**10,1.**	17 17	**10,7.**	11 46	**3,0.**	.....	.....
21	D.	5 38	**10,7**	17 55	**11,2.**	0 08	**2,6.**	12 28	**2,5**
22	☻	6 12	**11,2**	18 30	**11,6.**	0 48	**2,1.**	13 08	**2,1**
23	M.	6 46	**11,5**	19 03	**11,8.**	1 26	**1,8**	13 43	**1,8**
24	M.	7 19	**11,6.**	19 35	**11,9.**	2 01	**1,5.**	14 19	**1,7**
25	J.	7 51	**11,7**	20 05	**11,9.**	2 35	**1,5**	14 51	**1,7**
26	V.	8 21	**11,5.**	20 37	**11,6.**	3 06	**1,6**	15 20	**1,8.**
27	S.	8 54	**11,3**	21 10	**11,3**	3 34	**1,8.**	15 49	**2,2**
28	D.	9 27	**10,8**	21 47	**10,7**	4 05	**2,3.**	16 21	**2,6.**
29	☽	10 09	**10,2.**	22 33	**10,0**	4 41	**2,9**	17 02	**3,2**
30	M.	11 02	**9,7.**	23 39	**9,5**	5 26	**3,5**	17 56	**3,7**
31	M.	.....	.....	12 21	**9,5.**	6 33	**3,9**	19 18	**3,7.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	1 10	**9,5**	13 59	**9,9.**	8 04	**3,7.**	20 51	**3,3**
2	V.	2 41	**10,0.**	15 21	**10,7.**	9 34	**3,1.**	22 11	**2,5**
3	S.	3 55	**10,9**	16 27	**11,6**	10 46	**2,4**	23 20	**1,7**
4	D.	4 57	**11,7**	17 23	**12,3**	11 49	**1,6**	.....	.....
5	☉	5 47	**12,2.**	18 10	**12,7**	0 16	**1,1**	12 42	**1,0.**
6	M.	6 32	**12,5**	18 53	**12,8.**	1 08	**0,7**	13 31	**0,7.**
7	M.	7 13	**12,5.**	19 32	**12,7.**	1 53	**0,6**	14 14	**0,8**
8	J.	7 51	**12,3**	20 07	**12,3.**	2 34	**0,8.**	14 51	**1,1**
9	V.	8 25	**11,9**	20 41	**11,7.**	3 08	**1,3.**	15 23	**1,6.**
10	S.	8 56	**11,2.**	21 12	**10,9**	3 37	**2,0**	15 51	**2,3.**
11	D.	9 29	**10,4**	21 48	**9,9.**	4 06	**2,8**	16 23	**3,1.**
12	☾	10 09	**9,6**	22 31	**9,0**	4 41	**3,7**	17 00	**4,0.**
13	M.	10 58	**8,8.**	23 32	**8,4**	5 24	**4,5**	17 51	**4,7**
14	M.	.....	.....	12 14	**8,5**	6 27	**4,9.**	19 11	**4,9.**
15	J.	1 02	**8,2.**	13 50	**8,7**	7 56	**5,0**	20 40	**4,7**
16	V.	2 30	**8,6.**	15 06	**9,2.**	9 20	**4,5.**	21 54	**4,0.**
17	S.	3 38	**9,3.**	16 04	**9,9.**	10 26	**3,8.**	22 52	**3,3**
18	D.	4 28	**10,1**	16 49	**10,7.**	11 15	**3,1.**	23 37	**2,6**
19	L.	5 07	**10,8.**	17 27	**11,4**	11 58	**2,5**	.....	.....
20	●	5 46	**11,4.**	18 03	**11,9**	0 18	**2,0**	12 38	**1,9.**
21	M.	6 20	**11,9**	18 36	**12,2**	0 56	**1,5.**	13 15	**1,5.**
22	J.	6 53	**12,1.**	19 09	**12,3.**	1 33	**1,3**	13 50	**1,3**
23	V.	7 26	**12,2**	19 43	**12,3**	2 08	**1,1.**	14 27	**1,2.**
24	S.	7 59	**12,1**	20 16	**12,0.**	2 44	**1,3**	15 01	**1,4.**
25	D.	8 33	**11,7.**	20 51	**11,5**	3 16	**1,6.**	15 31	**1,8.**
26	L.	9 09	**11,2**	21 29	**10,8.**	3 47	**2,2**	16 05	**2,4.**
27	M.	9 52	**10,5**	22 17	**10,0**	4 24	**2,9.**	16 46	**3,1.**
28	☽	10 46	**9,8**	23 25	**9,4.**	5 11	**3,7**	17 41	**3,7.**
29	J.	.....	.....	12 10	**9,6**	6 21	**4,1.**	19 08	**3,9**
30	V.	1 00	**9,4.**	13 50	**10,0**	7 55	**4,0**	20 41	**3,4**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	2 32	**10,0.**	15 11	**10,8**	9 23	**3,3**	22 00	**2,5.**
2	D.	3 44	**10,9**	16 14	**11,6**	10 34	**2,4.**	23 03	**1,8**
3	L.	4 41	**11,6.**	17 05	**12,2**	11 31	**1,7.**	23 58	**1,2.**
4	○	5 29	**12,1.**	17 51	**12,6**	.....	.....	12 22	**1,2**
5	M.	6 11	**12,4.**	18 31	**12,7**	0 45	**0,9.**	13 08	**0,9.**
6	J.	6 50	**12,5**	19 08	**12,5.**	1 29	**0,9**	13 48	**1,0**
7	V.	7 25	**12,3**	19 42	**12,2**	2 07	**1,1.**	14 26	**1,3**
8	S.	7 58	**11,9.**	20 13	**11,6**	2 43	**1,5.**	14 59	**1,7.**
9	D.	8 29	**11,4**	20 45	**10,9**	3 13	**2,1.**	15 27	**2,4**
10	L.	9 01	**10,6.**	21 19	**10,0**	3 41	**2,9**	15 56	**3,2**
11	M.	9 35	**9,8**	21 55	**9,1**	4 12	**3,7**	16 29	**4,0**
12	☾	10 18	**9,0.**	22 45	**8,4.**	4 48	**4,5**	17 11	**4,7**
13	J.	11 22	**8,5.**	.....	.....	5 40	**5,1**	18 17	**5,0.**
14	V.	0 04	**8,2**	12 52	**8,5.**	7 01	**5,2**	19 47	**4,9**
15	S.	1 40	**8,5**	14 20	**9,0.**	8 30	**4,8.**	21 08	**4,3**
16	D.	2 53	**9,2.**	15 22	**9,8.**	9 40	**4,1.**	22 07	**3,5**
17	L.	3 47	**10,1**	16 11	**10,6.**	10 34	**3,3.**	22 58	**2,7**
18	M.	4 33	**10,9.**	16 52	**11,4**	11 20	**2,5.**	23 40	**2,0.**
19	M.	5 11	**11,6**	17 30	**12,0**	.....	.....	12 01	**1,9**
20	●	5 50	**12,1**	18 08	**12,4**	0 22	**1,5**	12 43	**1,4**
21	V.	6 26	**12,4.**	18 44	**12,6**	1 03	**1,1**	13 23	**1,1**
22	S.	7 02	**12,5.**	19 21	**12,5.**	1 42	**1,0**	14 02	**1,0**
23	D.	7 40	**12,4.**	19 58	**12,2.**	2 22	**1,1.**	14 41	**1,2.**
24	L.	8 18	**12,1**	20 37	**11,7**	3 01	**1,6**	15 19	**1,7**
25	M.	8 56	**11,5**	21 19	**10,9.**	3 35	**2,1.**	15 54	**2,3.**
26	M.	9 42	**10,8**	22 09	**10,1.**	4 15	**2,9.**	16 38	**3,1**
27	☽	10 39	**10,1.**	23 15	**9,5.**	5 04	**3,7.**	17 35	**3,6.**
28	V.	11 59	**9,8.**	.....	.....	6 12	**4,1.**	18 56	**3,7.**
29	S.	0 47	**9,5.**	13 34	**10,1.**	7 40	**4,0**	20 24	**3,3.**
30	D.	2 16	**10,1**	14 52	**10,7.**	9 04	**3,4**	21 41	**2,7.**
31	L.	3 25	**10,8**	15 54	**11,4**	10 13	**2,7**	22 42	**2,1.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	4 20	**11,4.**	16 43	**11,8.**	11 08	**2,1**	23 33	**1,7**
2	M.	5 06	**11,8.**	17 28	**12,1.**	11 58	**1,6.**	.....	.....
3	☉	5 48	**12,1.**	18 08	**12,2.**	0 20	**1,5**	12 42	**1,4.**
4	V.	6 26	**12,2.**	18 44	**12,1.**	1 03	**1,4.**	13 23	**1,4.**
5	S.	7 02	**12,1.**	19 18	**11,9**	1 42	**1,6**	14 00	**1,6.**
6	D.	7 35	**11,8.**	19 52	**11,4.**	2 18	**1,9**	14 36	**2,0**
7	L.	8 07	**11,4**	20 23	**10,8.**	2 52	**2,4**	15 07	**2,5**
8	M.	8 38	**10,9**	20 55	**10,2**	3 22	**2,9.**	15 35	**3,1**
9	M.	9 11	**10,2**	21 29	**9,5**	3 50	**3,6**	16 06	**3,7.**
10	J.	9 49	**9,5.**	22 12	**8,8.**	4 23	**4,2.**	16 42	**4,4**
11	☾	10 38	**9,0**	23 10	**8,5.**	5 05	**4,8**	17 32	**4,7.**
12	S.	11 48	**8,8.**	.....	.....	6 04	**5,0.**	18 43	**4,7.**
13	D.	0 32	**8,6.**	13 15	**9,1**	7 24	**4,9**	20 04	**4,3.**
14	L.	1 54	**9,1.**	14 28	**9,6.**	8 40	**4,3.**	21 14	**3,7**
15	M.	2 58	**9,9.**	15 24	**10,4.**	9 43	**3,6**	22 09	**2,9.**
16	M.	3 49	**10,8**	16 12	**11,2**	10 35	**2,8**	22 59	**2,2.**
17	J.	4 35	**11,5**	16 57	**11,8.**	11 23	**2,0.**	23 46	**1,7**
18	●	5 17	**12,1**	17 39	**12,3**	.....	.....	12 09	**1,5**
19	S.	6 00	**12,5**	18 20	**12,6**	0 32	**1,2.**	12 55	**1,1**
20	D.	6 41	**12,7**	19 03	**12,6**	1 19	**1,1**	13 41	**1,0**
21	L.	7 24	**12,6.**	19 46	**12,3.**	2 04	**1,1.**	14 27	**1,1**
22	M.	8 06	**12,4**	20 29	**11,9**	2 49	**1,5**	15 10	**1,5**
23	M.	8 50	**11,9**	21 12	**11,2.**	3 29	**2,0.**	15 48	**2,0.**
24	J.	9 36	**11,2.**	22 02	**10,4.**	4 09	**2,7.**	16 32	**2,7.**
25	☽	10 29	**10,6**	23 01	**9,9**	4 56	**3,4**	17 24	**3,3**
26	S.	11 40	**10,2**	.....	.....	5 56	**3,8.**	18 34	**3,5.**
27	D.	0 21	**9,7.**	13 06	**10,2**	7 15	**3,9**	19 55	**3,4.**
28	L.	1 44	**9,9.**	14 21	**10,4.**	8 32	**3,6**	21 10	**3,1.**
29	M.	2 55	**10,4.**	15 26	**10,8.**	9 43	**3,1**	22 14	**2,7.**
30	M.	3 55	**10,9.**	16 20	**11,2.**	10 42	**2,7**	23 08	**2,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	4 43	**11,4**	17 06	**11,5**	11 33	**2,3**	23 56	**2,2**
2	V.	5 27	**11,6.**	17 48	**11,6**	.....	.....	12 19	**2,0.**
3	☉	6 06	**11,8**	18 24	**11,6.**	0 41	**2,1**	13 01	**2,0**
4	D.	6 41	**11,8.**	19 00	**11,5**	1 20	**2,1**	13 39	**2,0.**
5	L.	7 16	**11,7.**	19 33	**11,3**	1 58	**2,2.**	14 16	**2,2**
6	M.	7 49	**11,5**	20 04	**11,0**	2 33	**2,5**	14 50	**2,5**
7	M.	8 20	**11,2**	20 35	**10,5.**	3 04	**2,8**	15 19	**2,9**
8	J.	8 53	**10,7**	21 08	**10,0.**	3 33	**3,2.**	15 48	**3,3.**
9	V.	9 25	**10,2**	21 45	**9,5.**	4 03	**3,7.**	16 20	**3,7.**
10	S.	10 07	**9,7**	22 29	**9,1.**	4 38	**4,2**	16 59	**4,1.**
11	☾	10 56	**9,3.**	23 29	**9,0**	5 22	**4,5.**	17 49	**4,3.**
12	L.	.....	.....	12 03	**9,3**	6 20	**4,6.**	18 56	**4,3**
13	M.	0 42	**9,2**	13 20	**9,6**	7 32	**4,4.**	20 08	**3,9.**
14	M.	1 57	**9,7**	14 30	**10,1**	8 43	**3,9**	21 16	**3,3.**
15	J.	3 00	**10,4.**	15 29	**10,8.**	9 46	**3,1.**	22 16	**2,7**
16	V.	3 57	**11,2**	16 23	**11,5**	10 45	**2,4.**	23 13	**2,0.**
17	S.	4 49	**11,8.**	17 14	**12,0.**	11 40	**1,7.**	.....	.....
18	●	5 38	**12,4**	18 02	**12,4.**	0 07	**1,6**	12 33	**1,3**
19	L.	6 25	**12,7.**	18 49	**12,6**	0 59	**1,2.**	13 25	**0,9.**
20	M.	7 13	**12,8.**	19 37	**12,5.**	1 50	**1,1.**	14 17	**0,9.**
21	M.	7 59	**12,7**	20 21	**12,2**	2 40	**1,3**	15 03	**1,2**
22	J.	8 43	**12,3.**	21 04	**11,6.**	3 23	**1,6.**	15 41	**1,6**
23	V.	9 26	**11,8**	21 50	**11,0.**	4 01	**2,2**	16 22	**2,2**
24	S.	10 14	**11,1.**	22 40	**10,3.**	4 44	**2,8**	17 07	**2,8.**
25	☽	11 10	**10,5**	23 43	**9,9**	5 33	**3,4.**	18 02	**3,4**
26	L.	.....	.....	12 20	**10,0.**	6 36	**3,8.**	19 12	**3,7.**
27	M.	1 00	**9,7**	13 39	**9,9**	7 51	**3,9.**	20 28	**3,8**
28	M.	2 17	**9,8.**	14 50	**10,0.**	9 04	**3,8**	21 39	**3,6**
29	J.	3 23	**10,1.**	15 53	**10,3**	10 11	**3,4**	22 40	**3,3**
30	V.	4 20	**10,6**	16 44	**10,6.**	11 08	**3,0.**	23 35	**2,9.**
31	S.	5 07	**11,0.**	17 29	**10,9.**	11 59	**2,7**	.....	.....

Heures du Méridien 0° (T.U.)

LES HÉAUX-DE-BRÉHAT

Latitude : 48° 55′ N. Longitude : 3° 05′ W.
$0^h\ 12^m$ W.

Niveau moyen : $5^m{,}48$

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	7 33	**10,4.**	19 57	**9,9.**	1 14	**0,8.**	13 37	**0,7.**
2	S.	8 18	**10,1.**	20 41	**9,5**	2 01	**1,1**	14 25	**1,1**
3	D.	9 03	**9,6**	21 24	**8,9**	2 49	**1,5.**	15 13	**1,6**
4	L.	9 47	**9,0**	22 09	**8,3.**	3 38	**2,0.**	16 02	**2,2**
5	☽	10 35	**8,4**	22 59	**7,9**	4 29	**2,6.**	16 56	**2,8**
6	M.	11 29	**7,9**	.....	.....	5 25	**3,0.**	17 57	**3,1.**
7	J.	0 01	**7,5.**	12 33	**7,6**	6 30	**3,4**	19 04	**3,4**
8	V.	1 08	**7,4.**	13 43	**7,5**	7 39	**3,4.**	20 13	**3,3.**
9	S.	2 15	**7,6**	14 47	**7,6.**	8 43	**3,3**	21 12	**3,1.**
10	D.	3 18	**7,9**	15 45	**7,9.**	9 38	**3,0.**	22 03	**2,9**
11	L.	4 11	**8,2.**	16 34	**8,2.**	10 25	**2,7**	22 46	**2,5.**
12	M.	4 56	**8,6**	17 17	**8,5.**	11 05	**2,3**	23 24	**2,2**
13	☉	5 36	**8,9.**	17 55	**8,8.**	11 42	**2,0**	23 58	**1,9.**
14	J.	6 12	**9,2.**	18 31	**9,1**	.....	.....	12 16	**1,7.**
15	V.	6 48	**9,4.**	19 05	**9,2**	0 32	**1,8**	12 49	**1,6**
16	S.	7 22	**9,5**	19 40	**9,2**	1 06	**1,6.**	13 24	**1,5**
17	D.	7 56	**9,4.**	20 13	**9,1**	1 40	**1,6.**	13 58	**1,5.**
18	L.	8 30	**9,3**	20 48	**8,9**	2 16	**1,8**	14 35	**1,7**
19	M.	9 07	**9,0.**	21 26	**8,6**	2 55	**1,9.**	15 16	**1,9.**
20	M.	9 47	**8,7**	22 09	**8,3**	3 39	**2,2**	16 02	**2,2.**
21	☾	10 33	**8,3.**	23 00	**8,0.**	4 27	**2,5.**	16 55	**2,6**
22	V.	11 33	**8,1**	.....	.....	5 27	**2,8.**	18 02	**2,8.**
23	S.	0 07	**7,9**	12 42	**8,0**	6 38	**2,9.**	19 16	**2,8.**
24	D.	1 21	**8,0**	14 00	**8,1.**	7 55	**2,7.**	20 31	**2,6**
25	L.	2 36	**8,4**	15 14	**8,6**	9 05	**2,3**	21 38	**2,1**
26	M.	3 48	**9,0**	16 21	**9,1.**	10 09	**1,7**	22 36	**1,5.**
27	M.	4 49	**9,6.**	17 18	**9,6.**	11 02	**1,1.**	23 28	**1,0.**
28	●	5 44	**10,1.**	18 09	**10,0**	11 52	**0,7**	.....	.....
29	V.	6 33	**10,4**	18 56	**10,1.**	0 15	**0,7.**	12 37	**0,5**
30	S.	7 19	**10,4.**	19 40	**10,0.**	1 00	**0,6.**	13 22	**0,5**
31	D.	8 00	**10,2.**	20 19	**9,7**	1 43	**0,8**	14 04	**0,8**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	8 39	**9,8**	20 57	**9,2**	2 25	**1,1**	14 45	**1,2.**
2	M.	9 17	**9,1.**	21 35	**8,6**	3 05	**1,6.**	15 26	**1,8.**
3	M.	9 55	**8,5**	22 16	**8,0.**	3 49	**2,1.**	16 11	**2,4.**
4	☽	10 39	**7,9**	23 04	**7,5.**	4 34	**2,8**	17 01	**3,0.**
5	V.	11 32	**7,3.**	.....	.....	5 29	**3,3**	18 01	**3,5**
6	S.	0 06	**7,2**	12 42	**7,1**	6 38	**3,6.**	19 15	**3,7**
7	D.	1 20	**7,1.**	13 59	**7,1**	7 54	**3,7**	20 31	**3,5.**
8	L.	2 36	**7,3.**	15 10	**7,4**	9 04	**3,4**	21 34	**3,2**
9	M.	3 41	**7,8**	16 08	**7,8.**	9 59	**2,9.**	22 22	**2,8**
10	M.	4 32	**8,2.**	16 54	**8,3**	10 44	**2,4.**	23 03	**2,3**
11	J.	5 15	**8,7.**	17 34	**8,7.**	11 22	**1,9.**	23 39	**1,8.**
12	☉	5 51	**9,1.**	18 10	**9,1.**	11 56	**1,5.**	.....	.....
13	S.	6 27	**9,5.**	18 45	**9,4.**	0 13	**1,5**	12 29	**1,2**
14	D.	7 02	**9,8**	19 19	**9,6**	0 46	**1,2.**	13 03	**1,0**
15	L.	7 37	**9,9**	19 54	**9,6**	1 21	**1,1**	13 38	**0,9.**
16	M.	8 11	**9,8**	20 27	**9,4**	1 56	**1,1**	14 14	**1,0.**
17	M.	8 47	**9,5**	21 05	**9,1**	2 33	**1,3**	14 53	**1,3.**
18	J.	9 24	**9,1**	21 46	**8,6.**	3 14	**1,6.**	15 36	**1,8**
19	☾	10 08	**8,5.**	22 35	**8,2**	4 01	**2,0.**	16 28	**2,3.**
20	S.	11 04	**8,0.**	23 37	**7,8.**	4 58	**2,6**	17 31	**2,8.**
21	D.	.....	.....	12 16	**7,7.**	6 09	**2,9.**	18 51	**3,0.**
22	L.	0 59	**7,7.**	13 42	**7,8**	7 34	**2,9**	20 16	**2,9**
23	M.	2 24	**8,1**	15 03	**8,2**	8 54	**2,5**	21 29	**2,3.**
24	M.	3 38	**8,7**	16 12	**8,8.**	10 00	**1,8.**	22 28	**1,7.**
25	J.	4 41	**9,3.**	17 08	**9,4**	10 54	**1,2**	23 18	**1,1.**
26	☉	5 33	**9,9.**	17 56	**9,8.**	11 41	**0,8**	.....	.....
27	S.	6 18	**10,2.**	18 39	**10,0.**	0 02	**0,8**	12 23	**0,5**
28	D.	6 59	**10,3.**	19 19	**10,0.**	0 42	**0,5.**	13 02	**0,5**
29	L.	7 37	**10,2**	19 55	**9,8**	1 21	**0,6.**	13 38	**0,7.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	8 13	**9,8**	20 29	**9,3.**	1 57	**0,9**	14 16	**1,1**
2	M.	8 47	**9,2.**	21 03	**8,8**	2 34	**1,3.**	14 52	**1,7**
3	J.	9 20	**8,6**	21 37	**8,2**	3 10	**1,9**	15 29	**2,3**
4	V.	9 56	**7,9.**	22 18	**7,7**	3 50	**2,6**	16 12	**2,9**
5	☽	10 41	**7,3.**	23 10	**7,2**	4 36	**3,1.**	17 05	**3,5**
6	D.	11 43	**6,8.**	.....	.....	5 38	**3,7**	18 15	**3,8.**
7	L.	0 21	**6,8.**	13 05	**6,7.**	6 56	**3,8.**	19 40	**3,8.**
8	M.	1 48	**7,0.**	14 27	**7,1**	8 21	**3,6**	20 56	**3,5**
9	M.	3 03	**7,4.**	15 33	**7,5.**	9 27	**3,1**	21 52	**2,9.**
10	J.	3 59	**8,0**	16 23	**8,1.**	10 15	**2,5.**	22 35	**2,3.**
11	V.	4 44	**8,6**	17 05	**8,7.**	10 55	**1,9**	23 13	**1,8**
12	S.	5 24	**9,2**	17 43	**9,2.**	11 31	**1,3.**	23 47	**1,2.**
13	○	6 01	**9,6.**	18 19	**9,7**	.....	.....	12 05	**0,9.**
14	L.	6 37	**10,0.**	18 56	**9,9.**	0 22	**0,9**	12 40	**0,6.**
15	M.	7 13	**10,1.**	19 31	**10,0**	0 57	**0,6.**	13 15	**0,5.**
16	M.	7 49	**10,1**	20 07	**9,8.**	1 33	**0,6.**	13 51	**0,7**
17	J.	8 27	**9,8**	20 47	**9,4.**	2 11	**0,8.**	14 32	**1,0.**
18	V.	9 06	**9,2.**	21 26	**8,9**	2 53	**1,2.**	15 15	**1,6.**
19	S.	9 51	**8,6**	22 17	**8,2.**	3 41	**1,8.**	16 09	**2,3**
20	☾	10 48	**7,9.**	23 22	**7,8.**	4 40	**2,5**	17 14	**2,9**
21	L.	.....	.....	12 03	**7,6**	5 54	**2,9**	18 38	**3,1.**
22	M.	0 46	**7,7**	13 32	**7,6.**	7 23	**2,9.**	20 07	**3,0**
23	M.	2 14	**8,0.**	14 53	**8,1**	8 45	**2,5**	21 20	**2,4.**
24	J.	3 28	**8,6**	15 59	**8,7**	9 49	**1,9**	22 17	**1,8.**
25	V.	4 27	**9,2**	16 53	**9,2.**	10 41	**1,3.**	23 02	**1,3**
26	S.	5 15	**9,7**	17 37	**9,6**	11 23	**0,9.**	23 43	**0,9.**
27	●	5 58	**10,0**	18 17	**9,8.**	.....	.....	12 02	**0,7.**
28	L.	6 36	**10,0.**	18 54	**9,8.**	0 21	**0,7.**	12 38	**0,7.**
29	M.	7 11	**9,9**	19 29	**9,7**	0 55	**0,8**	13 13	**0,9.**
30	M.	7 45	**9,5.**	20 01	**9,3.**	1 30	**1,0**	13 46	**1,2.**
31	J.	8 18	**9,1**	20 33	**8,9**	2 03	**1,4**	14 20	**1,7**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	8 48	**8,5.**	21 07	**8,3.**	2 37	**1,8.**	14 55	**2,2.**
2	S.	9 23	**8,0**	21 43	**7,8.**	3 14	**2,4.**	15 34	**2,8.**
3	D.	10 04	**7,4**	22 29	**7,3.**	3 57	**3,0**	16 22	**3,3.**
4	☽	10 58	**6,9.**	23 32	**7,0**	4 52	**3,5**	17 25	**3,8**
5	M.	.....	.....	12 12	**6,8**	6 04	**3,8**	18 47	**3,9**
6	M.	0 55	**7,0**	13 36	**7,0**	7 29	**3,6.**	20 08	**3,6**
7	J.	2 13	**7,3.**	14 47	**7,4.**	8 42	**3,2**	21 11	**3,0.**
8	V.	3 16	**7,9**	15 43	**8,1**	9 36	**2,6**	22 00	**2,4.**
9	S.	4 07	**8,5**	16 29	**8,7.**	10 20	**1,9**	22 40	**1,8**
10	D.	4 49	**9,1.**	17 10	**9,3.**	10 58	**1,3.**	23 17	**1,2**
11	☉	5 30	**9,7.**	17 49	**9,8.**	11 36	**0,8.**	23 54	**0,7.**
12	M.	6 08	**10,1**	18 28	**10,1.**	.....	.....	12 13	**0,5**
13	M.	6 48	**10,3**	19 08	**10,2.**	0 31	**0,4.**	12 51	**0,4**
14	J.	7 28	**10,2**	19 48	**10,1**	1 11	**0,4**	13 31	**0,6**
15	V.	8 09	**9,8.**	20 30	**9,6.**	1 52	**0,6.**	14 14	**1,0.**
16	S.	8 52	**9,3**	21 16	**9,0.**	2 38	**1,1**	15 02	**1,6.**
17	D.	9 40	**8,6**	22 08	**8,4.**	3 28	**1,7.**	15 58	**2,3**
18	☾	10 40	**8,0**	23 15	**8,0**	4 31	**2,3.**	17 07	**2,9**
19	M.	11 56	**7,6.**	.....	.....	5 46	**2,8**	18 29	**3,1**
20	M.	0 37	**7,8.**	13 18	**7,7**	7 11	**2,8**	19 53	**2,9.**
21	J.	1 59	**8,0.**	14 34	**8,1**	8 30	**2,5**	21 01	**2,5**
22	V.	3 07	**8,4.**	15 36	**8,5**	9 30	**2,0.**	21 55	**2,0**
23	S.	4 03	**8,9.**	16 29	**9,0**	10 19	**1,6.**	22 41	**1,6**
24	D.	4 52	**9,3**	17 13	**9,3**	11 01	**1,3**	23 20	**1,2.**
25	●	5 33	**9,5**	17 51	**9,5.**	11 39	**1,1**	23 56	**1,0.**
26	M.	6 10	**9,6**	18 28	**9,5.**	.....	.....	12 14	**1,1**
27	M.	6 46	**9,4.**	19 03	**9,4.**	0 30	**1,1**	12 47	**1,2.**
28	J.	7 20	**9,2.**	19 36	**9,2.**	1 04	**1,2.**	13 21	**1,5**
29	V.	7 52	**8,9**	20 08	**8,9**	1 36	**1,5.**	13 53	**1,8.**
30	S.	8 25	**8,4.**	20 42	**8,5**	2 11	**1,9**	14 29	**2,2.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	8 58	**8,0.**	21 18	**8,0.**	2 47	**2,3.**	15 07	**2,7.**
2	L.	9 38	**7,6**	21 59	**7,6**	3 29	**2,8.**	15 52	**3,1.**
3	M.	10 25	**7,2.**	22 54	**7,3**	4 18	**3,2**	16 48	**3,5.**
4	☽	11 28	**7,0**	.....	.....	5 21	**3,4.**	17 58	**3,7**
5	J.	0 05	**7,2**	12 41	**7,1.**	6 36	**3,4.**	19 15	**3,5.**
6	V.	1 20	**7,4**	13 54	**7,4.**	7 51	**3,1**	20 23	**3,1**
7	S.	2 25	**7,8.**	14 53	**8,0.**	8 50	**2,6**	21 16	**2,5**
8	D.	3 20	**8,4**	15 46	**8,7**	9 40	**2,0**	22 03	**1,8.**
9	L.	4 10	**9,0.**	16 32	**9,3**	10 23	**1,4**	22 45	**1,2**
10	M.	4 56	**9,6**	17 17	**9,8.**	11 05	**0,9.**	23 26	**0,7.**
11	☉	5 40	**10,0.**	18 02	**10,2**	11 46	**0,6**	.....	.....
12	J.	6 24	**10,2**	18 47	**10,3**	0 08	**0,4.**	12 29	**0,5**
13	V.	7 10	**10,1.**	19 33	**10,1.**	0 51	**0,4**	13 14	**0,6.**
14	S.	7 56	**9,8.**	20 19	**9,8**	1 37	**0,6**	14 01	**1,0.**
15	D.	8 43	**9,3**	21 08	**9,2.**	2 26	**1,0.**	14 53	**1,6**
16	L.	9 35	**8,6.**	22 02	**8,6.**	3 21	**1,6**	15 52	**2,1.**
17	☾	10 31	**8,1.**	23 03	**8,2**	4 22	**2,1.**	16 56	**2,6.**
18	M.	11 39	**7,8**	.....	.....	5 32	**2,5.**	18 10	**2,9.**
19	J.	0 16	**8,0**	12 54	**7,7.**	6 49	**2,6.**	19 26	**2,9**
20	V.	1 30	**8,0.**	14 04	**8,0**	8 01	**2,5.**	20 33	**2,6.**
21	S.	2 36	**8,2.**	15 06	**8,2.**	9 02	**2,3**	21 29	**2,3**
22	D.	3 34	**8,5**	16 00	**8,6**	9 53	**2,0**	22 16	**1,9.**
23	L.	4 24	**8,7.**	16 46	**8,8.**	10 36	**1,8**	22 56	**1,7.**
24	M.	5 06	**8,9**	17 26	**9,1**	11 14	**1,7**	23 33	**1,5.**
25	●	5 46	**9,0**	18 05	**9,2**	11 51	**1,6**	.....	.....
26	J.	6 22	**9,0**	18 40	**9,2**	0 08	**1,5**	12 25	**1,6.**
27	V.	6 58	**8,9.**	19 14	**9,1**	0 42	**1,5.**	12 59	**1,7.**
28	S.	7 32	**8,7.**	19 48	**8,9.**	1 16	**1,7.**	13 33	**1,9**
29	D.	8 04	**8,5**	20 22	**8,6.**	1 49	**1,9**	14 07	**2,2**
30	L.	8 40	**8,2**	20 57	**8,3**	2 26	**2,2**	14 45	**2,5.**
31	M.	9 18	**7,9**	21 37	**8,0**	3 06	**2,5.**	15 28	**2,8.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	9 59	**7,6**	22 23	**7,7.**	3 52	**2,8**	16 17	**3,1**
2	☽	10 51	**7,4**	23 21	**7,5.**	4 45	**3,0**	17 15	**3,3**
3	V.	11 54	**7,4**	.....	.....	5 48	**3,1**	18 22	**3,2.**
4	S.	0 27	**7,6**	13 00	**7,6**	6 56	**2,9.**	19 30	**3,0.**
5	D.	1 32	**7,9**	14 04	**8,0**	8 02	**2,6.**	20 32	**2,5.**
6	L.	2 34	**8,3**	15 03	**8,6**	8 59	**2,1**	21 26	**1,9.**
7	M.	3 31	**8,8.**	15 58	**9,1.**	9 50	**1,6.**	22 15	**1,4.**
8	M.	4 25	**9,4**	16 50	**9,7**	10 39	**1,1.**	23 02	**0,9.**
9	☉	5 16	**9,8**	17 41	**10,1**	11 26	**0,8.**	23 50	**0,6**
10	V.	6 07	**10,0.**	18 32	**10,3**	.....	.....	12 14	**0,6.**
11	S.	6 56	**10,1**	19 22	**10,2.**	0 37	**0,4.**	13 02	**0,7.**
12	D.	7 46	**9,8.**	20 10	**10,0**	1 27	**0,6**	13 51	**1,0**
13	L.	8 34	**9,4.**	20 59	**9,5.**	2 17	**0,9.**	14 44	**1,4**
14	M.	9 24	**8,9**	21 50	**9,0**	3 11	**1,3.**	15 39	**1,9**
15	M.	10 16	**8,3.**	22 43	**8,5**	4 07	**1,8.**	16 36	**2,3.**
16	☾	11 14	**8,0**	23 46	**8,1**	5 08	**2,3**	17 41	**2,7.**
17	V.	.....	.....	12 19	**7,8**	6 15	**2,6.**	18 49	**2,9.**
18	S.	0 52	**7,9**	13 25	**7,7.**	7 23	**2,7.**	19 56	**2,9**
19	D.	1 58	**7,9**	14 30	**7,9.**	8 27	**2,7**	20 55	**2,7.**
20	L.	2 59	**8,0.**	15 27	**8,1.**	9 22	**2,5.**	21 46	**2,5**
21	M.	3 54	**8,2**	16 17	**8,4.**	10 10	**2,3.**	22 31	**2,2**
22	M.	4 41	**8,4**	17 02	**8,7**	10 52	**2,1.**	23 11	**2,0**
23	J.	5 22	**8,6**	17 43	**8,9**	11 30	**2,0**	23 48	**1,8.**
24	●	6 02	**8,7**	18 20	**9,0.**	.....	.....	12 06	**1,9**
25	S.	6 38	**8,7.**	18 55	**9,1**	0 23	**1,8**	12 39	**1,8.**
26	D.	7 13	**8,7.**	19 30	**9,0.**	0 57	**1,7.**	13 14	**1,9**
27	L.	7 47	**8,6.**	20 04	**8,8.**	1 32	**1,8**	13 49	**2,0**
28	M.	8 21	**8,5**	20 38	**8,7**	2 07	**1,9**	14 25	**2,2**
29	M.	8 55	**8,2.**	21 15	**8,4.**	2 43	**2,1**	15 03	**2,4.**
30	J.	9 35	**8,1**	21 55	**8,2**	3 25	**2,3**	15 48	**2,6.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	10 18	**7,8.**	22 44	**8,0**	4 12	**2,5.**	16 38	**2,9**
2	☽	11 12	**7,7.**	23 41	**7,8.**	5 07	**2,7.**	17 38	**3,0**
3	D.	.....	.....	12 12	**7,7.**	6 09	**2,8**	18 42	**2,9.**
4	L.	0 45	**7,9.**	13 19	**8,0**	7 16	**2,7**	19 50	**2,7**
5	M.	1 53	**8,2**	14 26	**8,4**	8 23	**2,4**	20 53	**2,2**
6	M.	2 59	**8,6**	15 30	**8,9.**	9 23	**1,9.**	21 51	**1,7**
7	J.	4 00	**9,1**	16 30	**9,5**	10 18	**1,5**	22 45	**1,1.**
8	☉	4 58	**9,5.**	17 26	**10,0**	11 11	**1,0.**	23 37	**0,7.**
9	S.	5 53	**9,9.**	18 19	**10,3**	.....	.....	12 02	**0,8**
10	D.	6 46	**10,1**	19 10	**10,4**	0 26	**0,5**	12 51	**0,7**
11	L.	7 35	**10,0**	19 58	**10,2**	1 15	**0,4.**	13 39	**0,8**
12	M.	8 21	**9,6.**	20 45	**9,8.**	2 04	**0,7**	14 28	**1,1**
13	M.	9 07	**9,2**	21 28	**9,3**	2 53	**1,1**	15 17	**1,6**
14	J.	9 51	**8,6.**	22 16	**8,7**	3 42	**1,6.**	16 08	**2,0.**
15	☾	10 41	**8,1.**	23 07	**8,1.**	4 35	**2,2**	17 03	**2,6**
16	S.	11 37	**7,7.**	.....	.....	5 33	**2,7**	18 04	**3,0**
17	D.	0 07	**7,7.**	12 39	**7,5.**	6 36	**3,0.**	19 10	**3,2**
18	L.	1 13	**7,5**	13 47	**7,5.**	7 43	**3,1.**	20 17	**3,1.**
19	M.	2 21	**7,5.**	14 53	**7,8**	8 48	**3,1**	21 17	**2,9.**
20	M.	3 22	**7,7.**	15 50	**8,0.**	9 43	**2,9**	22 08	**2,7**
21	J.	4 16	**8,0**	16 40	**8,4**	10 30	**2,6**	22 51	**2,3.**
22	V.	5 02	**8,3**	17 22	**8,7.**	11 10	**2,3**	23 29	**2,0.**
23	☽	5 42	**8,5.**	18 01	**9,0**	11 47	**2,0**	.....	.....
24	D.	6 17	**8,8**	18 36	**9,1.**	0 04	**1,8**	12 21	**1,8.**
25	L.	6 52	**8,9**	19 10	**9,2.**	0 37	**1,6.**	12 54	**1,7.**
26	M.	7 27	**8,9.**	19 44	**9,2.**	1 11	**1,5.**	13 28	**1,7.**
27	M.	7 59	**8,9**	20 17	**9,1.**	1 44	**1,5.**	14 02	**1,7.**
28	J.	8 33	**8,8**	20 51	**8,9.**	2 20	**1,6.**	14 39	**1,9**
29	V.	9 10	**8,5.**	21 28	**8,6.**	2 59	**1,8.**	15 19	**2,1.**
30	S.	9 50	**8,2.**	22 12	**8,3**	3 41	**2,1**	16 05	**2,4.**
31	☽	10 37	**8,0.**	23 03	**8,0.**	4 31	**2,4.**	16 59	**2,7.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	11 34	**7,8.**	.....	.....	5 29	**2,7.**	18 03	**2,9**
2	M.	0 07	**7,9**	12 44	**7,9**	6 39	**2,8.**	19 17	**2,8**
3	M.	1 22	**8,0**	13 59	**8,2**	7 55	**2,7**	20 31	**2,4.**
4	J.	2 36	**8,3**	15 12	**8,7**	9 04	**2,2.**	21 36	**1,9**
5	V.	3 46	**8,8.**	16 17	**9,4**	10 06	**1,7.**	22 34	**1,3**
6	S.	4 47	**9,4.**	17 16	**10,0**	11 00	**1,2**	23 26	**0,8**
7	☉	5 42	**9,9**	18 08	**10,3.**	11 50	**0,8**	.....	.....
8	L.	6 33	**10,1.**	18 56	**10,5**	0 15	**0,4.**	12 37	**0,6**
9	M.	7 19	**10,1.**	19 41	**10,4**	1 00	**0,3.**	13 23	**0,6**
10	M.	8 01	**9,9**	20 22	**10,0.**	1 44	**0,5.**	14 06	**0,9**
11	J.	8 42	**9,4.**	21 02	**9,4.**	2 27	**1,0**	14 49	**1,3.**
12	V.	9 22	**8,8.**	21 42	**8,7.**	3 11	**1,5.**	15 33	**1,9**
13	S.	10 03	**8,2.**	22 25	**8,1**	3 56	**2,2**	16 20	**2,5.**
14	☾	10 50	**7,7.**	23 18	**7,5**	4 46	**2,8.**	17 13	**3,1**
15	L.	11 49	**7,3.**	.....	.....	5 45	**3,3**	18 19	**3,5**
16	M.	0 24	**7,2**	13 02	**7,2.**	6 56	**3,6**	19 35	**3,5.**
17	M.	1 41	**7,1.**	14 16	**7,4**	8 12	**3,5.**	20 46	**3,3.**
18	J.	2 52	**7,4**	15 22	**7,8**	9 17	**3,2.**	21 43	**3,0**
19	V.	3 51	**7,7.**	16 16	**8,2**	10 08	**2,8.**	22 29	**2,5.**
20	S.	4 38	**8,2**	16 59	**8,6.**	10 49	**2,4.**	23 07	**2,1**
21	D.	5 19	**8,6**	17 37	**9,0.**	11 25	**2,0**	23 42	**1,7**
22	●	5 55	**8,9.**	18 13	**9,4**	11 59	**1,7**	.....	.....
23	M.	6 29	**9,2.**	18 47	**9,5.**	0 16	**1,4**	12 31	**1,4**
24	M.	7 04	**9,4**	19 20	**9,6.**	0 48	**1,2**	13 05	**1,3**
25	J.	7 37	**9,4**	19 53	**9,6**	1 21	**1,1.**	13 37	**1,3**
26	V.	8 10	**9,3**	20 27	**9,4**	1 55	**1,2**	14 13	**1,4.**
27	S.	8 46	**9,0.**	21 04	**9,0.**	2 32	**1,4.**	14 52	**1,7.**
28	D.	9 22	**8,6.**	21 45	**8,6**	3 13	**1,8.**	15 35	**2,1**
29	☽	10 08	**8,2.**	22 35	**8,1**	4 01	**2,3**	16 28	**2,5.**
30	M.	11 05	**7,9**	23 40	**7,7.**	4 59	**2,8**	17 34	**2,9**
31	M.	.....	.....	12 19	**7,8**	6 12	**3,0.**	18 54	**2,9.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	1 02	**7,7.**	13 46	**8,0.**	7 37	**2,9.**	20 19	**2,6**
2	V.	2 25	**8,1.**	15 03	**8,6.**	8 55	**2,5**	21 28	**2,0**
3	S.	3 36	**8,7.**	16 09	**9,3.**	9 58	**1,9**	22 26	**1,3.**
4	D.	4 39	**9,4**	17 04	**10,0**	10 52	**1,2.**	23 14	**0,8**
5	☉	5 29	**9,9.**	17 52	**10,3.**	11 37	**0,8**	23 59	**0,4.**
6	M.	6 15	**10,2**	18 37	**10,5**	.....	.....	12 20	**0,5**
7	M.	6 58	**10,2**	19 17	**10,4**	0 40	**0,3.**	13 00	**0,5**
8	J.	7 37	**10,0**	19 55	**10,0**	1 20	**0,6**	13 38	**0,8**
9	V.	8 14	**9,6**	20 31	**9,4.**	1 58	**1,0**	14 17	**1,2.**
10	S.	8 48	**9,0**	21 07	**8,7.**	2 36	**1,6**	14 55	**1,8.**
11	D.	9 25	**8,3.**	21 46	**8,0.**	3 15	**2,2**	15 38	**2,5**
12	☾	10 08	**7,8**	22 33	**7,4**	4 01	**2,9.**	16 26	**3,1.**
13	M.	11 01	**7,3**	23 34	**7,0**	4 56	**3,5**	17 28	**3,6.**
14	M.	.....	.....	12 13	**7,1**	6 06	**3,8.**	18 48	**3,8.**
15	J.	0 55	**6,8.**	13 38	**7,2**	7 30	**3,9**	20 10	**3,6.**
16	V.	2 14	**7,2**	14 49	**7,5.**	8 43	**3,5.**	21 14	**3,1.**
17	S.	3 20	**7,6.**	15 46	**8,1**	9 40	**3,0.**	22 03	**2,6.**
18	D.	4 10	**8,1.**	16 30	**8,6**	10 22	**2,5**	22 41	**2,0.**
19	L.	4 49	**8,7**	17 09	**9,1.**	10 58	**1,9.**	23 16	**1,6**
20	●	5 27	**9,2**	17 45	**9,6**	11 33	**1,5**	23 49	**1,2**
21	M.	6 03	**9,6**	18 19	**9,9**	.....	.....	12 06	**1,2**
22	J.	6 37	**9,8.**	18 53	**10,0.**	0 22	**0,9.**	12 38	**1,0**
23	V.	7 11	**9,9**	19 29	**10,0**	0 55	**0,8.**	13 13	**0,9.**
24	S.	7 46	**9,8**	20 04	**9,7.**	1 31	**0,9.**	13 48	**1,0.**
25	D.	8 23	**9,4.**	20 43	**9,2.**	2 08	**1,2.**	14 28	**1,4.**
26	L.	9 03	**9,0**	21 24	**8,7**	2 50	**1,7.**	15 13	**1,9**
27	M.	9 50	**8,4.**	22 17	**8,1**	3 39	**2,3.**	16 08	**2,5**
28	☽	10 49	**8,0**	23 27	**7,7**	4 41	**2,9**	17 17	**2,9.**
29	J.	.....	.....	12 09	**7,8.**	6 00	**3,2.**	18 45	**3,0.**
30	V.	0 53	**7,7**	13 38	**8,1**	7 29	**3,1**	20 11	**2,7**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	2 16	**8,1.**	14 53	**8,6.**	8 46	**2,6.**	21 19	**2,0.**
2	D.	3 26	**8,7.**	15 56	**9,3**	9 47	**1,9.**	22 13	**1,4**
3	L.	4 23	**9,3.**	16 47	**9,9**	10 36	**1,3.**	22 58	**0,9.**
4	☉	5 11	**9,8.**	17 33	**10,2.**	11 19	**0,9**	23 40	**0,6.**
5	M.	5 53	**10,1.**	18 14	**10,3.**	11 59	**0,7**	.....	.....
6	J.	6 34	**10,1.**	18 52	**10,2**	0 18	**0,6.**	12 36	**0,7**
7	V.	7 10	**10,0**	19 28	**9,8.**	0 54	**0,8.**	13 12	**0,9.**
8	S.	7 45	**9,6**	20 01	**9,3.**	1 30	**1,2**	13 46	**1,3.**
9	D.	8 18	**9,1.**	20 36	**8,7.**	2 04	**1,7**	14 22	**1,9**
10	L.	8 54	**8,5.**	21 13	**8,1**	2 42	**2,3**	15 02	**2,5.**
11	M.	9 32	**7,9.**	21 53	**7,5**	3 22	**2,9.**	15 46	**3,1**
12	☾	10 19	**7,4.**	22 48	**7,0.**	4 11	**3,5**	16 41	**3,6.**
13	J.	11 24	**7,1**	.....	.....	5 15	**3,9.**	17 56	**3,9.**
14	V.	0 05	**6,8.**	12 46	**7,1.**	6 39	**4,0.**	19 22	**3,8**
15	S.	1 29	**7,1**	14 05	**7,4.**	8 01	**3,7.**	20 34	**3,3.**
16	D.	2 36	**7,5.**	15 04	**8,0**	9 01	**3,2.**	21 25	**2,8**
17	L.	3 29	**8,1.**	15 52	**8,5.**	9 47	**2,6.**	22 08	**2,1.**
18	M.	4 14	**8,7.**	16 33	**9,1.**	10 26	**2,0**	22 44	**1,6**
19	M.	4 53	**9,3.**	17 12	**9,7**	11 01	**1,5**	23 19	**1,1**
20	●	5 32	**9,8**	17 50	**10,0.**	11 38	**1,0.**	23 55	**0,8**
21	V.	6 09	**10,1**	18 27	**10,2.**	.....	.....	12 13	**0,8**
22	S.	6 46	**10,2**	19 06	**10,2**	0 30	**0,7**	12 49	**0,7.**
23	D.	7 25	**10,1**	19 45	**9,9.**	1 08	**0,8.**	13 28	**0,9.**
24	L.	8 06	**9,7.**	20 27	**9,4**	1 49	**1,2**	14 11	**1,3**
25	M.	8 48	**9,2.**	21 13	**8,8**	2 34	**1,7.**	14 59	**1,8.**
26	M.	9 39	**8,6.**	22 08	**8,2**	3 26	**2,3.**	15 58	**2,4.**
27	☽	10 41	**8,2**	23 18	**7,8**	4 31	**2,9.**	17 09	**2,9**
28	V.	.....	.....	12 00	**8,0**	5 50	**3,2.**	18 34	**2,9.**
29	S.	0 41	**7,8**	13 23	**8,2**	7 16	**3,1**	19 56	**2,6.**
30	D.	2 01	**8,1.**	14 35	**8,6.**	8 31	**2,7**	21 02	**2,1.**
31	L.	3 07	**8,6.**	15 35	**9,1.**	9 30	**2,1**	21 54	**1,7**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	4 01	**9,1.**	16 25	**9,5.**	10 17	**1,6.**	22 38	**1,3**
2	M.	4 48	**9,5.**	17 10	**9,8.**	10 58	**1,2.**	23 18	**1,1**
3	☉	5 30	**9,8.**	17 50	**9,9.**	11 37	**1,1**	23 55	**1,1**
4	V.	6 09	**9,9**	18 27	**9,8.**	.....	.....	12 13	**1,0.**
5	S.	6 46	**9,8**	19 03	**9,6**	0 30	**1,2**	12 47	**1,2.**
6	D.	7 20	**9,5.**	19 38	**9,2**	1 04	**1,5**	13 22	**1,6**
7	L.	7 55	**9,1.**	20 12	**8,7**	1 39	**1,9**	13 57	**1,9.**
8	M.	8 28	**8,7.**	20 47	**8,2**	2 15	**2,3.**	14 33	**2,5**
9	M.	9 05	**8,2.**	21 24	**7,7.**	2 53	**2,8.**	15 14	**2,9.**
10	J.	9 47	**7,8**	22 11	**7,3.**	3 38	**3,3**	16 03	**3,4**
11	☾	10 40	**7,4**	23 13	**7,1**	4 32	**3,7**	17 06	**3,7**
12	S.	11 49	**7,3**	.....	.....	5 42	**3,9**	18 21	**3,7**
13	D.	0 29	**7,2**	13 06	**7,4.**	7 00	**3,8**	19 37	**3,4**
14	L.	1 41	**7,5**	14 12	**7,8.**	8 10	**3,4**	20 39	**2,9.**
15	M.	2 41	**8,0.**	15 06	**8,4**	9 04	**2,8.**	21 27	**2,3.**
16	M.	3 31	**8,6.**	15 54	**9,0**	9 48	**2,2.**	22 09	**1,8**
17	J.	4 16	**9,2.**	16 39	**9,5.**	10 29	**1,6.**	22 49	**1,3**
18	●	4 59	**9,8**	17 20	**10,0**	11 08	**1,1.**	23 28	**0,9.**
19	S.	5 42	**10,2**	18 03	**10,2.**	11 48	**0,8**	.....	.....
20	D.	6 24	**10,3.**	18 47	**10,2.**	0 09	**0,8**	12 29	**0,7**
21	L.	7 09	**10,3**	19 32	**10,0.**	0 51	**0,8.**	13 13	**0,8**
22	M.	7 54	**10,0.**	20 18	**9,6**	1 35	**1,1**	14 00	**1,1.**
23	M.	8 42	**9,6**	21 07	**9,0**	2 25	**1,6**	14 51	**1,6.**
24	J.	9 33	**9,0.**	22 00	**8,4**	3 19	**2,1.**	15 50	**2,2**
25	☽	10 31	**8,5**	23 04	**8,0.**	4 21	**2,7**	16 56	**2,6.**
26	S.	11 41	**8,2.**	.....	.....	5 34	**3,0**	18 13	**2,8**
27	D.	0 19	**7,9**	12 58	**8,2**	6 52	**3,0.**	19 29	**2,7.**
28	L.	1 32	**8,1**	14 06	**8,4**	8 03	**2,8.**	20 35	**2,5**
29	M.	2 38	**8,4**	15 08	**8,7**	9 04	**2,5**	21 31	**2,1.**
30	M.	3 36	**8,7.**	16 01	**9,0.**	9 54	**2,1**	22 17	**1,9**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	4 25	**9,1.**	16 48	**9,2.**	10 38	**1,8.**	22 58	**1,7.**
2	V.	5 09	**9,4**	17 30	**9,3.**	11 17	**1,6.**	23 36	**1,6.**
3	☉	5 48	**9,5.**	18 07	**9,4**	11 53	**1,6**	.....	.....
4	D.	6 24	**9,5.**	18 44	**9,2.**	0 10	**1,6.**	12 27	**1,6**
5	L.	7 01	**9,4.**	19 18	**9,0.**	0 45	**1,8**	13 02	**1,7.**
6	M.	7 35	**9,2.**	19 52	**8,8**	1 19	**1,9.**	13 36	**1,9.**
7	M.	8 08	**8,9.**	20 26	**8,4.**	1 53	**2,2.**	14 11	**2,3**
8	J.	8 45	**8,6**	21 02	**8,1.**	2 31	**2,6**	14 51	**2,6.**
9	V.	9 21	**8,2.**	21 43	**7,8**	3 11	**2,9.**	15 33	**2,9.**
10	S.	10 06	**7,9**	22 31	**7,5**	3 58	**3,2.**	16 24	**3,2.**
11	☾	10 59	**7,6.**	23 31	**7,4**	4 54	**3,5.**	17 26	**3,4**
12	L.	.....	.....	12 04	**7,6**	5 59	**3,6**	18 34	**3,3.**
13	M.	0 38	**7,5.**	13 11	**7,8**	7 08	**3,4.**	19 41	**3,0.**
14	M.	1 44	**7,9**	14 14	**8,1.**	8 13	**3,0.**	20 41	**2,6.**
15	J.	2 43	**8,4**	15 12	**8,7**	9 07	**2,5**	21 33	**2,1.**
16	V.	3 38	**8,9.**	16 04	**9,2.**	9 57	**1,9**	22 20	**1,6.**
17	S.	4 30	**9,5.**	16 56	**9,7.**	10 44	**1,3.**	23 06	**1,2**
18	☽	5 19	**10,1**	17 44	**10,1**	11 29	**0,9.**	23 51	**0,9.**
19	L.	6 08	**10,3.**	18 33	**10,2.**	.....	.....	12 15	**0,7**
20	M.	6 58	**10,5**	19 22	**10,2**	0 38	**0,8.**	13 03	**0,6.**
21	M.	7 46	**10,3.**	20 10	**9,9**	1 27	**0,9.**	13 51	**0,9**
22	J.	8 34	**10,0**	20 57	**9,4**	2 17	**1,3**	14 42	**1,2.**
23	V.	9 22	**9,5.**	21 48	**8,8.**	3 08	**1,7.**	15 36	**1,7.**
24	S.	10 14	**8,9.**	22 42	**8,3.**	4 05	**2,2.**	16 35	**2,2.**
25	☽	11 13	**8,4.**	23 44	**8,0.**	5 07	**2,7.**	17 40	**2,7**
26	L.	.....	.....	12 18	**8,1.**	6 14	**3,0**	18 49	**2,9.**
27	M	0 53	**7,9**	13 28	**8,0.**	7 25	**3,0.**	19 59	**3,0**
28	M.	2 02	**8,0**	14 33	**8,1.**	8 31	**3,0**	21 00	**2,8.**
29	J.	3 05	**8,2**	15 34	**8,3**	9 28	**2,7**	21 53	**2,6**
30	V.	4 01	**8,5**	16 26	**8,5.**	10 17	**2,4**	22 39	**2,3.**
31	S.	4 49	**8,8.**	17 11	**8,7.**	10 59	**2,1.**	23 19	**2,1**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

MORLAIX

Latitude : 48° 41′ N. Longitude : 3° 53′ W.
0^{h} 16^{m} W.

Niveau moyen : 5^{m},20.

A Morlaix, le zéro du nivellement général de la France est situé à 5,11 mètres au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	6 49	**9,3.**	19 12	**9,0**	0 44	**1,0.**	13 08	**0,9**
2	S.	7 33	**9,1**	19 56	**8,7**	1 31	**1,3**	13 53	**1,3**
3	D.	8 17	**8,7.**	20 37	**8,2.**	2 15	**1,7**	14 35	**1,7.**
4	L.	8 59	**8,3**	21 21	**7,8**	2 55	**2,2**	15 16	**2,3.**
5	☽	9 45	**7,8.**	22 09	**7,3.**	3 39	**2,7.**	16 01	**2,8.**
6	M.	10 39	**7,3.**	23 12	**7,0**	4 26	**3,1.**	16 57	**3,2**
7	J.	11 45	**7,0.**	.....	.....	5 33	**3,4.**	18 10	**3,4.**
8	V.	0 23	**6,9**	13 00	**6,9.**	6 49	**3,5**	19 25	**3,4.**
9	S.	1 32	**7,0.**	14 02	**7,1**	7 59	**3,3.**	20 29	**3,2**
10	D.	2 33	**7,3.**	14 59	**7,4**	8 58	**3,1**	21 24	**2,9.**
11	L.	3 24	**7,7**	15 48	**7,7**	9 47	**2,8**	22 09	**2,6.**
12	M.	4 10	**8,0**	16 31	**7,9.**	10 30	**2,4**	22 51	**2,3.**
13	☉	4 51	**8,3**	17 11	**8,2**	11 09	**2,1**	23 27	**2,1**
14	J.	5 29	**8,5**	17 47	**8,4**	11 46	**1,9**	.....	.....
15	V.	6 04	**8,6.**	18 21	**8,4.**	0 03	**1,9.**	12 20	**1,7.**
16	S.	6 38	**8,7**	18 56	**8,4.**	0 36	**1,8**	12 54	**1,6.**
17	D.	7 11	**8,6.**	19 28	**8,4**	1 10	**1,8.**	13 28	**1,7**
18	L.	7 46	**8,5.**	20 02	**8,2.**	1 45	**1,9.**	14 02	**1,8.**
19	M.	8 20	**8,4**	20 39	**8,0**	2 19	**2,1**	14 37	**2,1**
20	M.	8 59	**8,1**	21 21	**7,7**	2 56	**2,3.**	15 16	**2,4**
21	☾	9 44	**7,8**	22 10	**7,5**	3 37	**2,6.**	16 00	**2,6.**
22	V.	10 43	**7,5.**	23 18	**7,3.**	4 28	**2,9**	17 02	**2,9**
23	S.	11 56	**7,4.**	.....	.....	5 41	**3,0**	18 24	**2,9.**
24	D.	0 37	**7,4.**	13 17	**7,6**	7 05	**2,8.**	19 45	**2,7**
25	L.	1 52	**7,8.**	14 29	**8,0**	8 22	**2,4**	20 58	**2,2.**
26	M.	3 02	**8,3.**	15 34	**8,4.**	9 30	**1,8.**	21 59	**1,7**
27	M.	4 03	**8,8**	16 32	**8,8**	10 27	**1,3**	22 55	**1,2.**
28	●	5 00	**9,1.**	17 26	**9,0**	11 21	**0,9**	23 45	**0,9.**
29	V.	5 49	**9,3**	18 12	**9,1**	.....	.....	12 08	**0,7**
30	S.	6 35	**9,3.**	18 56	**9,0.**	0 31	**0,8.**	12 52	**0,7**
31	D.	7 16	**9,2**	19 34	**8,8**	1 13	**0,9.**	13 34	**1,0**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	7 54	**8,9**	20 12	**8,4.**	1 53	**1,3**	14 11	**1,4.**
2	M.	8 30	**8,4.**	20 49	**8,0**	2 28	**1,8**	14 45	**2,0**
3	M.	9 07	**7,9.**	21 27	**7,5**	3 05	**2,3**	15 24	**2,6**
4	☽	9 49	**7,3.**	22 14	**7,0**	3 43	**2,9**	16 05	**3,1.**
5	V.	10 42	**6,8**	23 17	**6,6**	4 30	**3,4**	17 01	**3,5.**
6	S.	11 56	**6,5**	.....	.....	5 41	**3,7**	18 23	**3,7.**
7	D.	0 36	**6,6**	13 16	**6,5.**	7 04	**3,7**	19 45	**3,6**
8	L.	1 52	**6,8**	14 26	**6,8.**	8 21	**3,4.**	20 53	**3,2.**
9	M.	2 55	**7,2.**	15 21	**7,3**	9 19	**3,0.**	21 44	**2,9**
10	M.	3 46	**7,7**	16 08	**7,7**	10 07	**2,6**	22 28	**2,4**
11	J.	4 29	**8,1**	16 49	**8,1**	10 48	**2,1**	23 06	**2,0**
12	☉	5 07	**8,4.**	17 27	**8,4**	11 25	**1,7**	23 43	**1,6.**
13	S.	5 44	**8,7**	18 01	**8,6.**	.....	.....	12 00	**1,4**
14	D.	6 18	**8,8.**	18 35	**8,7.**	0 17	**1,4**	12 34	**1,1.**
15	L.	6 53	**8,9.**	19 09	**8,7.**	0 51	**1,3**	13 08	**1,1.**
16	M.	7 26	**8,9**	19 43	**8,6**	1 26	**1,3**	13 43	**1,2.**
17	M.	8 01	**8,7**	20 18	**8,4**	2 00	**1,4.**	14 17	**1,5.**
18	J.	8 37	**8,4**	20 58	**8,0.**	2 36	**1,8**	14 54	**1,9.**
19	☾	9 20	**7,9.**	21 45	**7,6**	3 15	**2,2**	15 38	**2,4.**
20	S.	10 14	**7,5**	22 47	**7,3**	4 03	**2,6.**	16 31	**2,9**
21	D.	11 28	**7,2**	.....	.....	5 10	**3,0**	17 56	**3,1.**
22	L.	0 14	**7,2**	12 59	**7,2.**	6 44	**2,9.**	19 28	**2,9.**
23	M.	1 40	**7,5.**	14 19	**7,6.**	8 10	**2,6**	20 48	**2,5**
24	M.	2 53	**8,1**	15 25	**8,2**	9 21	**2,0**	21 51	**1,9**
25	J.	3 54	**8,6**	16 21	**8,6**	10 18	**1,4**	22 44	**1,3.**
26	☍	4 48	**9,0**	17 12	**8,9**	11 08	**0,9.**	23 32	**0,9.**
27	S.	5 35	**9,2**	17 55	**9,0.**	11 53	**0,7**	.....	.....
28	D.	6 15	**9,3**	18 35	**9,0.**	0 13	**0,7.**	12 33	**0,7**
29	L.	6 53	**9,1.**	19 10	**8,8.**	0 51	**0,8**	13 08	**0,9**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	7 28	**8,9**	19 45	**8,6**	1 27	**1,0.**	13 45	**1,3**
2	M.	8 01	**8,5**	20 17	**8,1.**	2 01	**1,5**	14 17	**1,8.**
3	J.	8 33	**8,0**	20 50	**7,6.**	2 32	**2,0.**	14 48	**2,4**
4	V.	9 08	**7,4**	21 29	**7,1.**	3 06	**2,6.**	15 25	**3,0**
5	☽	9 52	**6,7.**	22 19	**6,6**	3 45	**3,2.**	16 09	**3,5.**
6	D.	10 54	**6,3**	23 33	**6,3**	4 38	**3,7**	17 17	**3,9**
7	L.	.....	.....	12 20	**6,2**	6 02	**3,9**	18 50	**3,9**
8	M.	1 05	**6,4.**	13 43	**6,5**	7 34	**3,6.**	20 12	**3,5.**
9	M.	2 19	**6,9**	14 47	**7,0.**	8 46	**3,2**	21 12	**3,0.**
10	J.	3 13	**7,4.**	15 36	**7,6**	9 36	**2,6.**	21 58	**2,5**
11	V.	3 58	**8,0**	16 19	**8,1**	10 19	**2,0.**	22 39	**1,9.**
12	S.	4 39	**8,4.**	16 59	**8,5**	10 58	**1,5.**	23 16	**1,4.**
13	☉	5 17	**8,8**	17 36	**8,8**	11 35	**1,1**	23 52	**1,0.**
14	L.	5 53	**9,0.**	18 12	**9,0**	.....	.....	12 11	**0,8.**
15	M.	6 29	**9,1.**	18 47	**9,0**	0 28	**0,8.**	12 45	**0,7.**
16	M.	7 04	**9,1**	19 22	**8,9**	1 03	**0,8**	13 21	**0,9**
17	J.	7 42	**8,9**	20 01	**8,6.**	1 41	**1,0.**	14 00	**1,2.**
18	V.	8 19	**8,5**	20 39	**8,2.**	2 17	**1,4.**	14 36	**1,8**
19	S.	8 58	**8,0**	21 28	**7,7**	2 58	**2,0**	15 22	**2,4**
20	☾	9 58	**7,4**	22 32	**7,3**	3 47	**2,6**	16 17	**2,9.**
21	L.	11 14	**7,0.**	.....	.....	4 54	**3,0**	17 41	**3,2.**
22	M.	0 00	**7,1.**	12 49	**7,1**	6 31	**3,0**	19 18	**3,0.**
23	M.	1 31	**7,5**	14 09	**7,5.**	8 01	**2,6**	20 38	**2,6**
24	J.	2 42	**8,0**	15 13	**8,0.**	9 09	**2,0.**	21 38	**2,0**
25	V.	3 40	**8,4.**	16 06	**8,5**	10 04	**1,5**	22 27	**1,4.**
26	S.	4 29	**8,8**	16 52	**8,8**	10 49	**1,1**	23 11	**1,0.**
27	☍	5 14	**9,0**	17 34	**8,9**	11 32	**0,9**	23 51	**0,9**
28	L.	5 52	**9,0.**	18 10	**8,9**	.....	.....	12 09	**0,9**
29	M.	6 27	**8,9.**	18 45	**8,8**	0 26	**0,9.**	12 43	**1,1**
30	M.	7 00	**8,7.**	19 17	**8,6**	1 00	**1,2**	13 16	**1,4.**
31	J.	7 33	**8,4**	19 48	**8,2.**	1 33	**1,5.**	13 49	**1,8.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	8 03	**7,9.**	20 20	**7,8**	2 04	**2,0**	14 19	**2,4**
2	S.	8 36	**7,4.**	20 55	**7,3**	2 36	**2,5.**	14 52	**2,9**
3	D.	9 15	**6,8.**	21 40	**6,8**	3 12	**3,0.**	15 33	**3,4.**
4	☽	10 07	**6,3.**	22 42	**6,4**	3 58	**3,5.**	16 26	**3,8**
5	M.	11 24	**6,2**	.....	.....	5 04	**3,8**	17 52	**3,9.**
6	M.	0 09	**6,4**	12 53	**6,4**	6 38	**3,6.**	19 19	**3,6.**
7	J.	1 30	**6,7.**	14 02	**6,9.**	7 58	**3,2.**	20 28	**3,1.**
8	V.	2 31	**7,3.**	14 57	**7,5.**	8 56	**2,6.**	21 21	**2,5.**
9	S.	3 20	**7,9**	15 42	**8,1**	9 42	**2,0.**	22 03	**1,9.**
10	D.	4 03	**8,4.**	16 23	**8,6**	10 23	**1,5**	22 43	**1,3.**
11	☉	4 44	**8,8.**	17 05	**8,9**	11 03	**1,0**	23 23	**0,9**
12	M.	5 25	**9,1**	17 45	**9,1.**	11 43	**0,7**	.....	.....
13	M.	6 04	**9,2.**	18 24	**9,2**	0 02	**0,6.**	12 22	**0,6**
14	J.	6 44	**9,1.**	19 03	**9,0.**	0 41	**0,6**	13 01	**0,8**
15	V.	7 24	**8,9.**	19 46	**8,8**	1 22	**0,8.**	13 43	**1,2**
16	S.	8 07	**8,5.**	20 29	**8,3.**	2 04	**1,3**	14 26	**1,8**
17	D.	8 53	**8,0**	21 20	**7,8.**	2 47	**1,9**	15 13	**2,4**
18	☾	9 51	**7,4.**	22 24	**7,4.**	3 41	**2,5**	16 11	**2,9.**
19	M.	11 07	**7,1**	23 50	**7,3**	4 46	**2,8.**	17 32	**3,1.**
20	M.	.....	.....	12 34	**7,1.**	6 18	**2,9**	19 03	**3,0**
21	J.	1 16	**7,5**	13 50	**7,5**	7 43	**2,6**	20 17	**2,6**
22	V.	2 23	**7,9**	14 51	**7,9.**	8 49	**2,1.**	21 15	**2,1**
23	S.	3 17	**8,2.**	15 42	**8,3**	9 41	**1,8**	22 04	**1,7.**
24	D.	4 05	**8,5.**	16 26	**8,5.**	10 26	**1,4.**	22 46	**1,4**
25	☽	4 48	**8,7**	17 07	**8,7**	11 06	**1,3**	23 25	**1,2.**
26	M.	5 27	**8,7.**	17 45	**8,7.**	11 44	**1,3**	.....	.....
27	M.	6 02	**8,6.**	18 19	**8,6.**	0 01	**1,3**	12 18	**1,4.**
28	J.	6 36	**8,5**	18 52	**8,5**	0 34	**1,4.**	12 51	**1,7**
29	V.	7 07	**8,2.**	19 23	**8,2.**	1 07	**1,7**	13 23	**2,0**
30	S.	7 40	**7,9**	19 56	**7,9**	1 41	**2,0.**	13 57	**2,4**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	8 13	**7,5**	20 31	**7,5**	2 13	**2,5**	14 30	**2,8**
2	L.	8 51	**7,0.**	21 11	**7,0.**	2 48	**2,9**	15 07	**3,2**
3	M.	9 36	**6,6.**	22 04	**6,7**	3 30	**3,2.**	15 54	**3,5.**
4	☽	10 38	**6,4**	23 16	**6,6**	4 22	**3,5**	16 58	**3,7**
5	J.	11 55	**6,5.**	.....	.....	5 39	**3,5**	18 23	**3,5.**
6	V.	0 36	**6,8.**	13 11	**6,9.**	7 01	**3,1.**	19 36	**3,1.**
7	S.	1 41	**7,3**	14 09	**7,5**	8 06	**2,7**	20 34	**2,6**
8	D.	2 35	**7,8.**	15 00	**8,0.**	9 00	**2,1**	21 24	**2,0**
9	L.	3 23	**8,3.**	15 46	**8,5.**	9 45	**1,5.**	22 08	**1,4**
10	M.	4 10	**8,8**	16 31	**8,9**	10 30	**1,0.**	22 53	**0,9.**
11	☉	4 55	**9,0.**	17 18	**9,1.**	11 14	**0,8**	23 38	**0,6.**
12	J.	5 41	**9,1.**	18 03	**9,2.**	.....	.....	12 00	**0,7**
13	V.	6 26	**9,1.**	18 49	**9,1.**	0 22	**0,6**	12 44	**0,8.**
14	S.	7 11	**8,9**	19 34	**8,9**	1 08	**0,8**	13 31	**1,2**
15	D.	7 57	**8,5.**	20 22	**8,5**	1 54	**1,2**	14 17	**1,7.**
16	L.	8 48	**8,0.**	21 13	**8,0.**	2 41	**1,7.**	15 07	**2,3**
17	☾	9 42	**7,5.**	22 13	**7,6.**	3 33	**2,2.**	16 01	**2,7.**
18	M.	10 49	**7,2.**	23 28	**7,4.**	4 32	**2,6.**	17 11	**3,0**
19	J.	.....	.....	12 08	**7,2**	5 54	**2,7.**	18 35	**2,9.**
20	V.	0 47	**7,5**	13 21	**7,4.**	7 12	**2,6.**	19 47	**2,7**
21	S.	1 52	**7,7**	14 22	**7,7**	8 18	**2,4**	20 48	**2,4**
22	D.	2 48	**7,9.**	15 14	**8,0**	9 13	**2,1.**	21 37	**2,1**
23	L.	3 37	**8,1.**	16 00	**8,2**	9 59	**1,9.**	22 20	**1,9**
24	M.	4 20	**8,2.**	16 41	**8,4**	10 40	**1,8.**	23 00	**1,7**
25	●	5 02	**8,3.**	17 21	**8,4.**	11 20	**1,7.**	23 38	**1,7**
26	J.	5 39	**8,3.**	17 56	**8,4.**	11 55	**1,8**	.....	.....
27	V.	6 14	**8,2.**	18 30	**8,4**	0 13	**1,7**	12 30	**1,9**
28	S.	6 48	**8,1**	19 03	**8,2.**	0 46	**1,9**	13 03	**2,0.**
29	D.	7 20	**7,9.**	19 37	**8,0.**	1 19	**2,0.**	13 37	**2,3.**
30	L.	7 55	**7,6.**	20 12	**7,7.**	1 54	**2,3.**	14 11	**2,6.**
31	M.	8 31	**7,3.**	20 50	**7,4.**	2 29	**2,6.**	14 47	**2,9.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	9 11	**7,0.**	21 34	**7,2**	3 07	**2,9**	15 29	**3,2**
2	☽	10 01	**6,8.**	22 31	**7,0**	3 51	**3,1**	16 18	**3,3.**
3	V.	11 05	**6,8.**	23 39	**7,0.**	4 48	**3,1.**	17 25	**3,3.**
4	S.	.....	.....	12 15	**7,0.**	6 02	**3,0**	18 39	**3,1**
5	D.	0 49	**7,3.**	13 21	**7,4.**	7 13	**2,7**	19 46	**2,6.**
6	L.	1 50	**7,7.**	14 19	**8,0**	8 15	**2,2.**	20 45	**2,1**
7	M.	2 45	**8,2**	15 12	**8,4.**	9 10	**1,8**	21 36	**1,6**
8	M.	3 38	**8,6**	16 04	**8,8**	10 02	**1,3.**	22 27	**1,1**
9	☉	4 30	**8,9**	16 57	**9,1**	10 53	**1,0**	23 19	**0,8**
10	V.	5 24	**9,0.**	17 48	**9,2.**	11 44	**0,8.**	.....	.....
11	S.	6 12	**9,0.**	18 38	**9,2**	0 08	**0,6.**	12 33	**0,9**
12	D.	7 01	**8,9**	19 25	**9,0**	0 57	**0,8**	13 21	**1,1.**
13	L.	7 49	**8,6.**	20 13	**8,7**	1 46	**1,0.**	14 10	**1,5.**
14	M.	8 37	**8,2.**	21 02	**8,3**	2 33	**1,5**	14 56	**2,0.**
15	M.	9 27	**7,8**	21 54	**7,9**	3 20	**2,0**	15 45	**2,5**
16	☾	10 23	**7,4.**	22 57	**7,5.**	4 12	**2,4**	16 41	**2,8.**
17	V.	11 31	**7,2.**	.....	.....	5 17	**2,7.**	17 54	**3,0**
18	S.	0 06	**7,3.**	12 41	**7,2**	6 31	**2,8.**	19 06	**2,9.**
19	D.	1 15	**7,3.**	13 46	**7,4**	7 40	**2,8**	20 11	**2,8**
20	L.	2 14	**7,5**	14 41	**7,6**	8 40	**2,6.**	21 06	**2,6**
21	M.	3 08	**7,6.**	15 30	**7,8.**	9 31	**2,5**	21 54	**2,3.**
22	M.	3 54	**7,8.**	16 16	**8,1**	10 16	**2,3**	22 37	**2,1**
23	J.	4 37	**8,0**	16 59	**8,2.**	10 57	**2,1**	23 17	**2,0**
24	●	5 18	**8,0.**	17 37	**8,3.**	11 36	**2,0.**	23 53	**1,9.**
25	S.	5 54	**8,1.**	18 11	**8,4**	.....	.....	12 10	**2,0**
26	D.	6 29	**8,1**	18 46	**8,3.**	0 28	**1,9**	12 44	**2,0.**
27	L.	7 02	**8,0.**	19 20	**8,2**	1 02	**1,9.**	13 19	**2,1.**
28	M.	7 36	**7,9**	19 53	**8,0.**	1 37	**2,0.**	13 53	**2,3**
29	M.	8 10	**7,7**	20 28	**7,8.**	2 09	**2,2.**	14 26	**2,5.**
30	J.	8 48	**7,5**	21 07	**7,6.**	2 45	**2,4.**	15 04	**2,7.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	9 29	**7,3**	21 55	**7,4.**	3 25	**2,6.**	15 47	**2,9.**
2	☽	10 21	**7,2**	22 52	**7,3**	4 11	**2,8.**	16 38	**3,0.**
3	D.	11 24	**7,2**	23 59	**7,4**	5 10	**2,8.**	17 46	**3,0**
4	L.	.....	.....	12 35	**7,4.**	6 24	**2,8**	19 00	**2,7.**
5	M.	1 10	**7,6.**	13 42	**7,8.**	7 36	**2,5**	20 09	**2,3.**
6	M.	2 14	**8,0**	14 44	**8,2.**	8 42	**2,1**	21 11	**1,8.**
7	J.	3 14	**8,4**	15 44	**8,7**	9 40	**1,6.**	22 08	**1,3.**
8	☉	4 12	**8,7.**	16 41	**9,0.**	10 37	**1,2.**	23 04	**0,9**
9	S.	5 10	**8,9.**	17 36	**9,2.**	11 32	**1,0**	23 57	**0,7**
10	D.	6 02	**9,1**	18 26	**9,3**	.....	.....	12 22	**0,9**
11	L.	6 51	**9,0**	19 14	**9,2**	0 45	**0,6.**	13 09	**1,0**
12	M.	7 36	**8,8**	19 59	**8,9**	1 34	**0,9**	13 56	**1,3**
13	M.	8 20	**8,4.**	20 41	**8,5.**	2 17	**1,3**	14 38	**1,7.**
14	J.	9 03	**8,0.**	21 27	**8,1**	2 59	**1,8**	15 21	**2,2**
15	☾	9 52	**7,6**	22 17	**7,5.**	3 44	**2,3.**	16 07	**2,7**
16	S.	10 47	**7,2**	23 18	**7,2**	4 33	**2,8**	17 04	**3,1**
17	D.	11 52	**7,0**	.....	.....	5 39	**3,1**	18 17	**3,2.**
18	L.	0 28	**6,9.**	13 04	**7,0**	6 53	**3,2**	19 29	**3,2.**
19	M.	1 37	**7,0**	14 09	**7,2**	8 04	**3,1.**	20 35	**3,0.**
20	M.	2 37	**7,2**	15 04	**7,5**	9 03	**2,9.**	21 29	**2,7.**
21	J.	3 29	**7,4.**	15 53	**7,8.**	9 53	**2,6.**	22 15	**2,4.**
22	V.	4 16	**7,7.**	16 37	**8,1**	10 36	**2,4**	22 56	**2,1.**
23	●	4 58	**7,9.**	17 17	**8,3**	11 16	**2,1.**	23 34	**1,9.**
24	D.	5 34	**8,1.**	17 52	**8,4.**	11 51	**2,0**	.....	.....
25	L.	6 08	**8,2.**	18 26	**8,5**	0 08	**1,8**	12 25	**1,9**
26	M.	6 43	**8,3**	18 59	**8,5**	0 41	**1,7**	12 58	**1,9**
27	M.	7 15	**8,2.**	19 32	**8,4.**	1 14	**1,7**	13 32	**1,9**
28	J.	7 48	**8,1.**	20 06	**8,3**	1 49	**1,8.**	14 05	**2,0.**
29	V.	8 24	**7,9.**	20 41	**8,0.**	2 23	**2,0**	14 40	**2,3**
30	S.	9 02	**7,7**	21 24	**7,7.**	2 58	**2,2.**	15 19	**2,5.**
31	☽	9 47	**7,5**	22 13	**7,5**	3 41	**2,5.**	16 04	**2,8**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	10 44	**7,3**	23 19	**7,3.**	4 30	**2,8.**	17 03	**2,9.**
2	M.	11 58	**7,3.**	.....	.....	5 43	**2,9**	18 25	**2,9**
3	M.	0 38	**7,4.**	13 16	**7,6**	7 05	**2,8**	19 45	**2,6**
4	J.	1 52	**7,7.**	14 27	**8,1**	8 21	**2,4**	20 56	**2,0.**
5	V.	3 00	**8,2**	15 30	**8,6**	9 27	**1,9**	21 57	**1,4.**
6	S.	4 01	**8,6.**	16 30	**9,0**	10 25	**1,4**	22 53	**0,9.**
7	☉	4 58	**8,9.**	17 25	**9,3**	11 19	**1,0**	23 45	**0,6.**
8	L.	5 49	**9,1**	18 12	**9,4**	.....	.....	12 08	**0,8**
9	M.	6 35	**9,1**	18 57	**9,3**	0 31	**0,5.**	12 53	**0,8**
10	M.	7 17	**8,9.**	19 37	**9,0.**	1 14	**0,7.**	13 36	**1,0.**
11	J.	7 56	**8,6.**	20 16	**8,6.**	1 55	**1,1.**	14 15	**1,5**
12	V.	8 34	**8,2**	20 55	**8,1.**	2 33	**1,7**	14 52	**2,0.**
13	S.	9 14	**7,7**	21 36	**7,5.**	3 11	**2,3.**	15 31	**2,6.**
14	☾	10 00	**7,2**	22 27	**6,9.**	3 52	**2,9**	16 16	**3,1.**
15	L.	11 00	**6,8**	23 36	**6,6**	4 45	**3,4**	17 21	**3,5.**
16	M.	.....	.....	12 17	**6,6.**	6 02	**3,6**	18 45	**3,6**
17	M.	0 58	**6,6**	13 33	**6,8.**	7 23	**3,5.**	20 02	**3,4**
18	J.	2 08	**6,8.**	14 37	**7,2**	8 35	**3,3**	21 03	**3,0.**
19	V.	3 06	**7,2**	15 29	**7,6.**	9 29	**2,9.**	21 52	**2,6.**
20	S.	3 51	**7,6**	16 13	**8,0**	10 12	**2,5.**	22 32	**2,2**
21	D.	4 33	**8,0**	16 52	**8,3.**	10 52	**2,1**	23 09	**1,8.**
22	●	5 11	**8,3**	17 30	**8,6**	11 28	**1,8.**	23 46	**1,5.**
23	M.	5 46	**8,5**	18 03	**8,7.**	.....	.....	12 02	**1,6**
24	M.	6 20	**8,6**	18 36	**8,8**	0 19	**1,3.**	12 35	**1,4.**
25	J.	6 53	**8,6**	19 08	**8,7.**	0 51	**1,3**	13 08	**1,4.**
26	V.	7 25	**8,5.**	19 43	**8,6**	1 25	**1,4**	13 42	**1,6**
27	S.	8 00	**8,3.**	20 17	**8,3.**	2 00	**1,6.**	14 17	**1,9**
28	D.	8 35	**8,0.**	20 57	**8,0**	2 35	**2,0**	14 53	**2,2**
29	☽	9 20	**7,7**	21 45	**7,5.**	3 15	**2,4.**	15 38	**2,6.**
30	M.	10 15	**7,3.**	22 51	**7,2**	4 04	**2,8.**	16 34	**3,0**
31	M.	11 31	**7,2.**	.....	.....	5 14	**3,1.**	18 00	**3,0**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	0 17	**7,2**	13 03	**7,5**	6 47	**3,0.**	19 32	**2,7**
2	V.	1 41	**7,6**	14 19	**8,0**	8 11	**2,6.**	20 47	**2,1**
3	S.	2 51	**8,1**	15 22	**8,6**	9 18	**2,0.**	21 48	**1,5**
4	D.	3 52	**8,6**	16 18	**9,0**	10 16	**1,4**	22 40	**0,9.**
5	●	4 43	**8,9.**	17 09	**9,3**	11 04	**0,9.**	23 28	**0,6.**
6	M.	5 32	**9,1.**	17 53	**9,4**	11 50	**0,7**	.....	.....
7	M.	6 14	**9,2**	18 33	**9,3**	0 11	**0,5.**	12 31	**0,7.**
8	J.	6 53	**9,0**	19 10	**9,0.**	0 50	**0,8**	13 08	**0,9.**
9	V.	7 29	**8,7.**	19 47	**8,6.**	1 28	**1,1.**	13 46	**1,4.**
10	S.	8 03	**8,3.**	20 20	**8,1**	2 03	**1,7.**	14 19	**2,0**
11	D.	8 38	**7,8**	20 58	**7,5**	2 36	**2,3.**	14 55	**2,6**
12	☾	9 19	**7,2.**	21 44	**6,8.**	3 15	**3,0**	15 37	**3,2**
13	M.	10 11	**6,7.**	22 44	**6,3.**	4 01	**3,5.**	16 29	**3,7**
14	M.	11 25	**6,5**	.....	.....	5 07	**3,9**	17 53	**3,9**
15	J.	0 09	**6,3**	12 55	**6,6**	6 39	**3,9**	19 21	**3,6.**
16	V.	1 31	**6,6**	14 04	**7,0.**	7 59	**3,6**	20 32	**3,2.**
17	S.	2 35	**7,1**	15 00	**7,5**	9 00	**3,1**	21 24	**2,7**
18	D.	3 23	**7,6**	15 44	**8,0**	9 44	**2,6**	22 04	**2,2**
19	L.	4 03	**8,1**	16 22	**8,4**	10 23	**2,1**	22 42	**1,7.**
20	●	4 42	**8,4.**	17 01	**8,7.**	11 00	**1,7**	23 18	**1,3.**
21	M.	5 19	**8,7.**	17 36	**8,9.**	11 36	**1,3.**	23 52	**1,1**
22	J.	5 53	**8,9**	18 09	**9,0.**	.....	.....	12 09	**1,1.**
23	V.	6 27	**8,9.**	18 45	**9,0**	0 26	**1,0**	12 43	**1,1**
24	S.	7 01	**8,8.**	19 20	**8,8.**	1 01	**1,1.**	13 18	**1,2.**
25	D.	7 38	**8,6.**	19 57	**8,5**	1 38	**1,4.**	13 56	**1,6.**
26	L.	8 17	**8,3**	20 37	**8,0.**	2 15	**1,9**	14 35	**2,0.**
27	M.	9 02	**7,8.**	21 28	**7,5.**	2 56	**2,4.**	15 21	**2,6.**
28	☽	9 59	**7,4.**	22 37	**7,1.**	3 48	**3,0**	16 19	**3,0.**
29	J.	11 21	**7,3**	.....	.....	5 00	**3,3**	17 49	**3,1**
30	V.	0 07	**7,1.**	12 55	**7,5.**	6 38	**3,2**	19 22	**2,8**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	1 33	**7,6**	14 09	**8,0.**	8 02	**2,7**	20 37	**2,1.**
2	D.	2 40	**8,1**	15 10	**8,5.**	9 07	**2,1**	21 34	**1,6**
3	L.	3 36	**8,6**	16 01	**8,9.**	9 59	**1,5**	22 23	**1,1**
4	☉	4 24	**8,9**	16 48	**9,2**	10 45	**1,0.**	23 07	**0,8.**
5	M.	5 10	**9,1**	17 31	**9,3**	11 28	**0,8.**	23 48	**0,8**
6	J.	5 50	**9,1.**	18 08	**9,2**	.....	.....	12 07	**0,9**
7	V.	6 26	**9,0**	18 44	**8,9.**	0 25	**1,0**	12 42	**1,1**
8	S.	7 00	**8,7.**	19 17	**8,6**	1 00	**1,3.**	13 16	**1,5**
9	D.	7 33	**8,4**	19 51	**8,1**	1 34	**1,8.**	13 50	**2,0.**
10	L.	8 09	**7,9.**	20 26	**7,5.**	2 08	**2,4.**	14 26	**2,6.**
11	M.	8 45	**7,4**	21 05	**6,9.**	2 42	**3,0**	15 02	**3,2**
12	☾	9 30	**6,9**	21 58	**6,4.**	3 24	**3,5.**	15 48	**3,7**
13	J.	10 34	**6,5.**	23 16	**6,3**	4 18	**3,9.**	16 56	**3,9.**
14	V.	.....	.....	12 00	**6,5.**	5 43	**4,0.**	18 30	**3,8.**
15	S.	0 46	**6,5**	13 22	**6,9**	7 12	**3,8**	19 48	**3,4**
16	D.	1 52	**7,0**	14 20	**7,4.**	8 17	**3,3**	20 44	**2,8.**
17	L.	2 43	**7,6**	15 07	**7,9.**	9 07	**2,7.**	21 29	**2,3**
18	M.	3 27	**8,1.**	15 47	**8,4.**	9 48	**2,1.**	22 07	**1,7.**
19	M.	4 06	**8,6**	16 25	**8,8**	10 26	**1,6.**	22 45	**1,3**
20	●	4 46	**8,9**	17 06	**9,0.**	11 05	**1,2**	23 24	**1,0**
21	V.	5 26	**9,1**	17 44	**9,2**	11 43	**1,0**	.....	.....
22	S.	6 02	**9,1.**	18 22	**9,1.**	0 01	**0,9**	12 20	**0,9**
23	D.	6 41	**9,1**	19 00	**9,0**	0 38	**1,0**	12 58	**1,0.**
24	L.	7 21	**8,8.**	19 43	**8,6**	1 19	**1,4**	13 41	**1,5**
25	M.	8 03	**8,5**	20 26	**8,1.**	2 01	**1,9**	14 23	**2,0**
26	M.	8 52	**8,0.**	21 20	**7,6**	2 45	**2,5**	15 13	**2,5.**
27	☽	9 52	**7,6**	22 27	**7,2.**	3 41	**3,0**	16 13	**2,9.**
28	V.	11 11	**7,4.**	23 55	**7,2.**	4 50	**3,3**	17 37	**3,0**
29	S.	.....	.....	12 39	**7,6**	6 24	**3,2**	19 06	**2,7.**
30	D.	1 18	**7,6**	13 51	**8,0**	7 45	**2,8**	20 18	**2,3**
31	L.	2 23	**8,0.**	14 50	**8,4**	8 49	**2,2.**	21 14	**1,8.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	3 15	**8,4.**	15 38	**8,7**	9 38	**1,8**	22 01	**1,5**
2	M.	4 02	**8,7.**	16 23	**8,9**	10 23	**1,4.**	22 44	**1,3**
3	☉	4 44	**8,9**	17 06	**8,9.**	11 04	**1,3**	23 24	**1,3**
4	V.	5 26	**8,9.**	17 44	**8,9**	11 43	**1,2.**	.....	.....
5	S.	6 02	**8,9**	18 19	**8,7.**	0 01	**1,4**	12 18	**1,4.**
6	D.	6 36	**8,7**	18 54	**8,4.**	0 34	**1,6.**	12 52	**1,7.**
7	L.	7 10	**8,4.**	19 27	**8,1**	1 09	**2,0.**	13 27	**2,1**
8	M.	7 44	**8,1**	20 01	**7,6.**	1 44	**2,4.**	14 00	**2,6**
9	M.	8 18	**7,6.**	20 37	**7,2**	2 17	**2,9**	14 36	**3,0.**
10	J.	8 59	**7,2**	21 23	**6,7.**	2 55	**3,4**	15 17	**3,5**
11	☾	9 51	**6,8.**	22 22	**6,5**	3 42	**3,7.**	16 10	**3,7**
12	S.	11 00	**6,7.**	23 41	**6,6**	4 42	**3,9.**	17 23	**3,7**
13	D.	.....	.....	12 21	**6,9**	6 07	**3,8.**	18 47	**3,4.**
14	L.	0 58	**6,9.**	13 29	**7,3**	7 21	**3,4.**	19 53	**3,0**
15	M.	1 56	**7,5**	14 22	**7,8.**	8 21	**2,9.**	20 46	**2,5**
16	M.	2 45	**8,0.**	15 08	**8,3**	9 08	**2,3.**	21 30	**1,9.**
17	J.	3 29	**8,5**	15 52	**8,7.**	9 52	**1,8**	22 12	**1,4.**
18	●	4 13	**8,8.**	16 34	**9,0**	10 34	**1,3.**	22 55	**1,1**
19	S.	4 58	**9,1.**	17 19	**9,2**	11 17	**1,0**	23 39	**0,9.**
20	D.	5 41	**9,3**	18 03	**9,2**	.....	.....	12 00	**0,9**
21	L.	6 25	**9,2.**	18 48	**9,0.**	0 22	**1,0**	12 43	**0,9.**
22	M.	7 09	**9,0.**	19 33	**8,7.**	1 06	**1,3**	13 30	**1,3**
23	M.	7 56	**8,7.**	20 20	**8,3.**	1 53	**1,7.**	14 16	**1,8**
24	J.	8 46	**8,3.**	21 12	**7,8.**	2 40	**2,3**	15 06	**2,3**
25	☽	9 42	**7,9.**	22 14	**7,5**	3 32	**2,8**	16 01	**2,7**
26	S.	10 52	**7,6.**	23 31	**7,3.**	4 34	**3,0.**	17 15	**2,9**
27	D.	.....	.....	12 13	**7,6.**	5 58	**3,1**	18 38	**2,8.**
28	L.	0 49	**7,5**	13 23	**7,8.**	7 14	**2,9.**	19 49	**2,6**
29	M.	1 54	**7,8.**	14 24	**8,1**	8 21	**2,6**	20 50	**2,3**
30	M.	2 51	**8,1.**	15 15	**8,3.**	9 14	**2,2.**	21 38	**2,0.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	3 38	**8,4**	16 02	**8,5**	10 01	**2,0**	22 22	**1,9**
2	V.	4 22	**8,6**	16 44	**8,6**	10 43	**1,8**	23 03	**1,8**
3	☉	5 04	**8,7**	17 24	**8,6**	11 22	**1,7.**	23 40	**1,8.**
4	D.	5 41	**8,7**	18 00	**8,5**	11 58	**1,7.**	.....	.....
5	L.	6 17	**8,6.**	18 34	**8,4**	0 16	**1,9.**	12 33	**1,9**
6	M.	6 51	**8,5**	19 07	**8,1.**	0 49	**2,1**	13 07	**2,1**
7	M.	7 23	**8,3**	19 41	**7,9**	1 23	**2,3.**	13 41	**2,4**
8	J.	7 59	**8,0**	20 16	**7,5.**	1 59	**2,7**	14 16	**2,7.**
9	V.	8 33	**7,6.**	20 55	**7,2.**	2 33	**3,0**	14 52	**3,0.**
10	S.	9 17	**7,3.**	21 42	**6,9.**	3 13	**3,3.**	15 35	**3,3**
11	☾	10 09	**7,1**	22 41	**6,8.**	3 59	**3,6**	16 27	**3,4.**
12	L.	11 15	**7,0.**	23 51	**7,0**	4 59	**3,6.**	17 37	**3,4.**
13	M.	.....	.....	12 26	**7,2.**	6 15	**3,5**	18 51	**3,1.**
14	M.	1 01	**7,3.**	13 31	**7,6**	7 25	**3,1**	19 56	**2,7.**
15	J.	1 58	**7,8.**	14 27	**8,0.**	8 24	**2,6.**	20 52	**2,3**
16	V.	2 53	**8,3**	15 18	**8,5**	9 17	**2,0.**	21 42	**1,8**
17	S.	3 44	**8,7.**	16 10	**8,8.**	10 07	**1,5.**	22 31	**1,4**
18	♍	4 33	**9,0.**	17 00	**9,1**	10 56	**1,1**	23 20	**1,0.**
19	L.	5 25	**9,3**	17 49	**9,2**	11 45	**0,8.**	.....	.....
20	M.	6 14	**9,4**	18 38	**9,1.**	0 09	**1,0**	12 34	**0,8.**
21	M.	7 01	**9,3**	19 25	**8,9.**	0 57	**1,1**	13 21	**1,0.**
22	J.	7 49	**9,0.**	20 12	**8,6**	1 46	**1,4.**	14 08	**1,4**
23	V.	8 34	**8,7**	21 00	**8,2**	2 30	**1,9**	14 54	**1,9**
24	S.	9 25	**8,2.**	21 53	**7,8**	3 19	**2,3.**	15 44	**2,4**
25	☽	10 22	**7,9**	22 55	**7,5**	4 11	**2,8**	16 40	**2,8**
26	L.	11 30	**7,6**	.....	.....	5 16	**3,1**	17 54	**3,0**
27	M.	0 07	**7,3.**	12 44	**7,5**	6 34	**3,1.**	19 10	**3,0.**
28	M.	1 19	**7,4.**	13 49	**7,5.**	7 45	**3,0.**	20 16	**2,9**
29	J.	2 21	**7,6.**	14 48	**7,7.**	8 47	**2,8**	21 13	**2,7**
30	V.	3 15	**7,9.**	15 39	**7,9.**	9 38	**2,5.**	22 02	**2,4.**
31	S.	4 03	**8,2**	16 24	**8,1.**	10 24	**2,3**	22 45	**2,2.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

BREST

Latitude : 48° 23′ N. Longitude : 4° 29′ W.
0^{h} 18^{m} W.

Niveau moyen : 4^{m},45.

A Brest, le zéro du nivellement général de la France est situé à 4,45 mètres au dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	5 35	**7,8.**	17 59	**7,5**	11 55	**1,1.**	.....	.....
2	S.	6 21	**7,6**	18 45	**7,2**	0 19	**1,4**	12 43	**1,4**
3	D.	7 08	**7,2.**	19 31	**6,8**	1 07	**1,7**	13 31	**1,7.**
4	L.	7 55	**6,8.**	20 19	**6,4.**	1 55	**2,1**	14 19	**2,1.**
5	☽	8 46	**6,4.**	21 12	**6,1**	2 46	**2,4.**	15 12	**2,5.**
6	M.	9 43	**6,1**	22 16	**5,8.**	3 40	**2,7.**	16 11	**2,8.**
7	J.	10 49	**5,9**	23 25	**5,8**	4 43	**3,0**	17 16	**3,0**
8	V.	.....	.....	12 00	**5,8.**	5 51	**3,0.**	18 24	**2,9.**
9	S.	0 32	**5,9**	13 02	**5,9.**	6 55	**2,9.**	19 24	**2,8**
10	D.	1 31	**6,1**	13 56	**6,1.**	7 51	**2,7.**	20 16	**2,6**
11	L.	2 20	**6,3.**	14 42	**6,3.**	8 39	**2,5**	21 00	**2,4**
12	M.	3 02	**6,6**	15 22	**6,5.**	9 20	**2,2.**	21 39	**2,2**
13	☺	3 40	**6,8.**	15 58	**6,7.**	9 57	**2,0**	22 14	**2,0**
14	J.	4 15	**7,0.**	16 33	**6,9**	10 32	**1,8.**	22 49	**1,8.**
15	V.	4 50	**7,1.**	17 07	**7,0**	11 06	**1,7.**	23 23	**1,7.**
16	S.	5 24	**7,2**	17 42	**7,0**	11 41	**1,6.**	23 58	**1,8**
17	D.	5 58	**7,1.**	18 16	**6,9**	.....	.....	12 16	**1,7**
18	L.	6 34	**7,0.**	18 52	**6,8**	0 34	**1,8.**	12 53	**1,8**
19	M.	7 12	**6,9**	19 33	**6,6**	1 13	**2,0**	13 34	**2,0**
20	M.	7 55	**6,6.**	20 19	**6,4**	1 56	**2,2**	14 19	**2,2**
21	☾	8 44	**6,4.**	21 13	**6,2**	2 44	**2,4**	15 11	**2,4**
22	V.	9 47	**6,2.**	22 22	**6,1**	3 42	**2,6**	16 16	**2,6**
23	S.	10 59	**6,1.**	23 38	**6,2**	4 51	**2,6.**	17 28	**2,6**
24	D.	.....	.....	12 17	**6,3**	6 06	**2,5.**	18 42	**2,4.**
25	L.	0 52	**6,4.**	13 27	**6,6**	7 17	**2,2**	19 51	**2,1**
26	M.	1 59	**6,8.**	14 29	**7,0**	8 22	**1,8**	20 50	**1,7**
27	M.	2 56	**7,3**	15 23	**7,3**	9 17	**1,4**	21 43	**1,4**
28	●	3 48	**7,6.**	16 12	**7,5.**	10 08	**1,1**	22 31	**1,1.**
29	V.	4 35	**7,8.**	16 58	**7,6.**	10 54	**0,9.**	23 17	**1,0.**
30	S.	5 21	**7,8.**	17 42	**7,5.**	11 39	**0,9.**	.....	.....
31	D.	6 03	**7,7**	18 22	**7,3.**	0 01	**1,1.**	12 22	**1,1.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	6 43	**7,4**	19 02	**7,0**	0 43	**1,4**	13 03	**1,5**
2	M.	7 23	**7,0**	19 43	**6,6**	1 23	**1,7.**	13 44	**1,9**
3	M.	8 04	**6,5.**	20 26	**6,2**	2 06	**2,1.**	14 28	**2,3.**
4	☽	8 50	**6,1**	21 17	**5,8.**	2 51	**2,6**	15 17	**2,7.**
5	V.	9 46	**5,7.**	22 21	**5,6**	3 44	**2,9.**	16 15	**3,0.**
6	S.	10 59	**5,5.**	23 37	**5,5.**	4 51	**3,1.**	17 27	**3,2**
7	D.	.....	.....	12 16	**5,5.**	6 05	**3,2**	18 42	**3,1**
8	L.	0 52	**5,7.**	13 24	**5,7.**	7 16	**3,0**	19 46	**2,8.**
9	M.	1 52	**6,0.**	14 17	**6,0.**	8 12	**2,7**	20 36	**2,5.**
10	M.	2 40	**6,3.**	15 00	**6,4**	8 58	**2,3.**	21 18	**2,2.**
11	J.	3 20	**6,7**	15 38	**6,7**	9 37	**2,0**	21 54	**1,9**
12	☉	3 55	**7,0**	16 13	**6,9.**	10 12	**1,7**	22 29	**1,6.**
13	S.	4 30	**7,2.**	16 47	**7,1.**	10 46	**1,4.**	23 03	**1,5**
14	D.	5 04	**7,4**	17 21	**7,2.**	11 20	**1,3**	23 38	**1,4**
15	L.	5 39	**7,4.**	17 56	**7,2.**	11 56	**1,3**	.....	.....
16	M.	6 14	**7,4**	18 31	**7,1.**	0 14	**1,4**	12 32	**1,3.**
17	M.	6 51	**7,2**	19 10	**6,9**	0 51	**1,5**	13 11	**1,6**
18	J.	7 31	**6,9**	19 54	**6,6.**	1 32	**1,7.**	13 54	**1,9**
19	☾	8 18	**6,5.**	20 46	**6,3**	2 18	**2,0.**	14 45	**2,2.**
20	S.	9 17	**6,2**	21 51	**6,0.**	3 14	**2,4**	15 46	**2,6**
21	D.	10 32	**6,0**	23 16	**6,0**	4 23	**2,6.**	17 04	**2,7.**
22	L.	11 59	**6,0.**	.....	.....	5 46	**2,6.**	18 27	**2,6**
23	M.	0 40	**6,2.**	13 17	**6,3.**	7 06	**2,3.**	19 41	**2,3**
24	M.	1 50	**6,6.**	14 21	**6,7.**	8 13	**1,9**	20 42	**1,8.**
25	J.	2 48	**7,1**	15 13	**7,1.**	9 08	**1,5**	21 33	**1,4.**
26	●	3 37	**7,5**	15 59	**7,4.**	9 56	**1,1.**	22 18	**1,1.**
27	S.	4 21	**7,7**	16 41	**7,5.**	10 39	**0,9.**	22 59	**1,0**
28	D.	5 01	**7,8**	17 21	**7,5.**	11 19	**0,9.**	23 38	**1,0.**
29	L.	5 39	**7,6.**	17 57	**7,4**	11 56	**1,1**	.....	.....

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	6 16	**7,4**	18 33	**7,1**	0 15	**1,2.**	12 34	**1,4**
2	M.	6 51	**7,0**	19 08	**6,7.**	0 52	**1,5.**	13 10	**1,8**
3	J.	7 26	**6,6**	19 45	**6,3.**	1 28	**2,0**	13 47	**2,2**
4	V.	8 05	**6,1**	20 28	**5,9.**	2 07	**2,4**	14 29	**2,6.**
5	☽	8 53	**5,7**	21 23	**5,6**	2 53	**2,8.**	15 21	**3,0.**
6	D.	9 58	**5,4**	22 37	**5,4**	3 53	**3,2**	16 29	**3,3**
7	L.	11 22	**5,3.**	.....	.....	5 09	**3,3**	17 52	**3,3**
8	M.	0 05	**5,5**	12 43	**5,5.**	6 32	**3,1.**	19 08	**3,0.**
9	M.	1 17	**5,8**	13 45	**5,9**	7 39	**2,8**	20 05	**2,7**
10	J.	2 09	**6,1.**	14 31	**6,3**	8 28	**2,4**	20 49	**2,2.**
11	V.	2 51	**6,6**	15 11	**6,7**	9 09	**1,9.**	21 28	**1,8.**
12	S.	3 29	**7,0**	15 47	**7,0.**	9 46	**1,6**	22 03	**1,5**
13	○	4 04	**7,3**	16 22	**7,3**	10 21	**1,3**	22 38	**1,2.**
14	L.	4 39	**7,5.**	16 58	**7,5**	10 57	**1,0.**	23 14	**1,1**
15	M.	5 15	**7,6.**	17 33	**7,5.**	11 32	**1,0**	23 50	**1,0.**
16	M.	5 51	**7,6**	18 10	**7,4**	.....	.....	12 09	**1,1**
17	J.	6 30	**7,4**	18 51	**7,1.**	0 29	**1,2**	12 50	**1,3.**
18	V.	7 11	**7,0.**	19 33	**6,8**	1 11	**1,5**	13 33	**1,7.**
19	S.	7 59	**6,6**	20 27	**6,3.**	1 58	**1,9**	14 26	**2,2.**
20	☾	9 00	**6,1.**	21 36	**6,0.**	2 56	**2,3.**	15 30	**2,6.**
21	L.	10 18	**5,9**	23 03	**5,9.**	4 08	**2,6.**	16 51	**2,8.**
22	M.	11 49	**5,9.**	.....	.....	5 35	**2,6.**	18 18	**2,7**
23	M.	0 31	**6,2**	13 08	**6,2.**	6 57	**2,3.**	19 32	**2,3.**
24	J.	1 40	**6,6**	14 09	**6,6.**	8 02	**1,9.**	20 30	**1,9**
25	V.	2 35	**7,0**	14 59	**7,0**	8 55	**1,5.**	21 17	**1,5**
26	S.	3 20	**7,3.**	15 41	**7,3**	9 38	**1,2.**	21 59	**1,2.**
27	●	4 01	**7,5.**	16 20	**7,4.**	10 18	**1,1.**	22 37	**1,1.**
28	L.	4 38	**7,5.**	16 56	**7,4.**	10 55	**1,1**	23 12	**1,1.**
29	M.	5 13	**7,4.**	17 31	**7,3**	11 30	**1,2.**	23 47	**1,3**
30	M.	5 47	**7,2.**	18 04	**7,1**	.....	.....	12 04	**1,5**
31	J.	6 21	**6,9.**	18 37	**6,8**	0 21	**1,6**	12 38	**1,8**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	6 53	**6,5.**	19 12	**6,4.**	0 55	**1,9.**	13 13	**2,2**
2	S.	7 30	**6,1.**	19 51	**6,0.**	1 32	**2,3.**	13 52	**2,6**
3	D.	8 13	**5,7.**	20 40	**5,7**	2 14	**2,7**	14 39	**2,9.**
4	☽	9 10	**5,4.**	21 46	**5,5**	3 08	**3,0.**	15 40	**3,2.**
5	M.	10 28	**5,3.**	23 12	**5,5**	4 18	**3,2.**	17 00	**3,3.**
6	M.	11 53	**5,5**	.....	.....	5 41	**3,1.**	18 19	**3,1.**
7	J.	0 30	**5,7**	13 02	**5,8**	6 54	**2,8.**	19 23	**2,7.**
8	V.	1 29	**6,1**	13 54	**6,2.**	7 49	**2,4**	20 13	**2,3**
9	S.	2 16	**6,5**	14 37	**6,7**	8 34	**1,9.**	20 54	**1,8.**
10	D.	2 56	**6,9.**	15 15	**7,1**	9 13	**1,5.**	21 32	**1,4.**
11	○	3 34	**7,3.**	15 53	**7,4**	9 51	**1,2**	22 10	**1,1**
12	M.	4 11	**7,6**	16 31	**7,6.**	10 29	**0,9.**	22 48	**0,9.**
13	M.	4 50	**7,7.**	17 10	**7,7**	11 08	**0,9**	23 28	**0,9**
14	J.	5 30	**7,7**	17 50	**7,6**	11 48	**1,0.**	.....	.....
15	V.	6 12	**7,4.**	18 34	**7,3**	0 10	**1,1**	12 32	**1,3.**
16	S.	6 57	**7,0.**	19 22	**6,9**	0 56	**1,4**	13 20	**1,7.**
17	D.	7 48	**6,6**	20 18	**6,5**	1 46	**1,8.**	14 15	**2,2.**
18	☾	8 52	**6,1.**	21 28	**6,1.**	2 48	**2,3**	15 23	**2,6**
19	M.	10 11	**5,9.**	22 53	**6,0.**	4 01	**2,5.**	16 42	**2,8**
20	M.	11 35	**5,9.**	.....	.....	5 23	**2,5.**	18 04	**2,7**
21	J.	0 16	**6,2**	12 50	**6,2**	6 41	**2,3.**	19 13	**2,3.**
22	V.	1 21	**6,5**	13 48	**6,5.**	7 42	**2,0.**	20 08	**2,0**
23	S.	2 13	**6,8**	14 37	**6,8.**	8 33	**1,7.**	20 55	**1,7**
24	D.	2 58	**7,0.**	15 18	**7,0.**	9 16	**1,5.**	21 35	**1,5**
25	●	3 37	**7,2**	15 55	**7,2**	9 54	**1,4**	22 12	**1,4**
26	M.	4 13	**7,2.**	16 31	**7,2.**	10 30	**1,4**	22 47	**1,4**
27	M.	4 48	**7,1.**	17 05	**7,1.**	11 04	**1,5**	23 21	**1,5**
28	J.	5 22	**7,0**	17 38	**7,0**	11 38	**1,7**	23 54	**1,7**
29	V.	5 54	**6,8**	18 11	**6,8**	.....	.....	12 11	**1,9**
30	S.	6 28	**6,5**	18 46	**6,5**	0 29	**1,9.**	12 47	**2,2**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	7 03	**6,2**	19 24	**6,2**	1 05	**2,3**	13 25	**2,5**
2	L.	7 46	**5,9**	20 08	**5,9**	1 47	**2,6**	14 09	**2,8.**
3	M.	8 36	**5,6.**	21 06	**5,6.**	2 35	**2,8.**	15 04	**3,1**
4	☽	9 42	**5,5**	22 20	**5,6**	3 36	**3,0.**	16 12	**3,2**
5	J.	10 58	**5,5.**	23 37	**5,7.**	4 49	**3,0**	17 27	**3,1**
6	V.	.....	.....	12 11	**5,8**	6 02	**2,8**	18 34	**2,8**
7	S.	0 41	**6,0.**	13 08	**6,2**	7 02	**2,4.**	19 28	**2,3.**
8	D.	1 33	**6,4.**	13 57	**6,6.**	7 53	**2,0**	20 16	**1,9**
9	L.	2 19	**6,9**	14 40	**7,0.**	8 37	**1,6**	20 59	**1,4.**
10	M.	3 02	**7,3**	15 22	**7,4.**	9 20	**1,2.**	21 41	**1,1.**
11	☉	3 44	**7,5.**	16 05	**7,6.**	10 02	**1,0.**	22 24	**0,9.**
12	J.	4 27	**7,7**	16 49	**7,7.**	10 46	**0,9.**	23 08	**0,9**
13	V.	5 12	**7,6.**	17 35	**7,6.**	11 31	**1,0.**	23 55	**1,0.**
14	S.	5 58	**7,4**	18 22	**7,4**	.....	.....	12 19	**1,3.**
15	D.	6 47	**7,0.**	19 14	**7,0.**	0 44	**1,3.**	13 11	**1,7**
16	L.	7 42	**6,6.**	20 11	**6,6.**	1 39	**1,7.**	14 09	**2,1.**
17	☾	8 42	**6,2.**	21 16	**6,3.**	2 39	**2,1**	15 12	**2,4.**
18	M.	9 53	**6,0.**	22 32	**6,1.**	3 47	**2,4**	16 24	**2,6.**
19	J.	11 11	**6,0**	23 47	**6,2**	5 02	**2,4.**	17 38	**2,6.**
20	V.	.....	.....	12 21	**6,1.**	6 12	**2,4**	18 44	**2,4.**
21	S.	0 52	**6,3.**	13 20	**6,3.**	7 14	**2,2.**	19 41	**2,2**
22	D.	1 46	**6,5.**	14 10	**6,6**	8 06	**2,0.**	20 29	**2,0**
23	L.	2 32	**6,7**	14 53	**6,8**	8 50	**1,9**	21 10	**1,8.**
24	M.	3 12	**6,8**	15 31	**6,9**	9 29	**1,8**	21 48	**1,7**
25	☍	3 50	**6,8.**	16 08	**7,0**	10 07	**1,7.**	22 24	**1,7**
26	J.	4 25	**6,8.**	16 42	**7,0**	10 41	**1,7.**	22 59	**1,7**
27	V.	5 00	**6,8**	17 16	**6,9.**	11 16	**1,8.**	23 33	**1,8**
28	S.	5 34	**6,7**	17 50	**6,8**	11 50	**2,0**	.....	.....
29	D.	6 07	**6,5.**	18 25	**6,6**	0 07	**1,9.**	12 25	**2,1.**
30	L.	6 44	**6,3**	19 02	**6,4**	0 44	**2,2**	13 03	**2,4**
31	M.	7 24	**6,1**	19 45	**6,1.**	1 24	**2,4**	13 46	**2,6**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	8 08	**5,9**	20 34	**6,0**	2 09	**2,6**	14 34	**2,8**
2	☽	9 03	**5,7.**	21 35	**5,8.**	3 01	**2,7.**	15 31	**2,9.**
3	V.	10 09	**5,7.**	22 43	**5,9**	4 03	**2,8**	16 36	**2,9**
4	S.	11 17	**5,9**	23 49	**6,1**	5 09	**2,7**	17 42	**2,7.**
5	D.	.....	.....	12 21	**6,2**	6 13	**2,4.**	18 43	**2,4**
6	L.	0 50	**6,4**	13 17	**6,6**	7 11	**2,1**	19 38	**2,0**
7	M.	1 43	**6,8**	14 08	**6,9.**	8 03	**1,7.**	20 28	**1,6**
8	M.	2 33	**7,1**	14 57	**7,3**	8 53	**1,4.**	21 17	**1,2.**
9	☉	3 21	**7,4**	15 45	**7,6**	9 41	**1,2**	22 06	**1,0.**
10	V.	4 10	**7,5.**	16 34	**7,7.**	10 30	**1,1**	22 54	**0,9.**
11	S.	4 58	**7,6**	17 24	**7,7**	11 19	**1,1.**	23 44	**1,0**
12	D.	5 48	**7,4**	18 13	**7,5**	.....	.....	12 09	**1,3**
13	L.	6 38	**7,1.**	19 04	**7,2**	0 35	**1,2.**	13 02	**1,6**
14	M.	7 31	**6,8**	19 58	**6,8.**	1 29	**1,5.**	13 56	**1,9.**
15	M.	8 26	**6,4.**	20 55	**6,5**	2 24	**1,9.**	14 53	**2,2.**
16	☾	9 27	**6,1.**	22 01	**6,2.**	3 24	**2,2.**	15 56	**2,5.**
17	V.	10 35	**6,0**	23 09	**6,1**	4 29	**2,4.**	17 02	**2,6.**
18	S.	11 42	**6,0**	.....	.....	5 35	**2,5.**	18 07	**2,6.**
19	D.	0 15	**6,1**	12 46	**6,1**	6 38	**2,5**	19 07	**2,5**
20	L.	1 13	**6,2**	13 39	**6,3**	7 34	**2,4**	19 59	**2,3.**
21	M.	2 04	**6,3**	14 26	**6,5**	8 23	**2,3**	20 45	**2,1.**
22	M.	2 48	**6,4.**	15 08	**6,6.**	9 06	**2,1.**	21 26	**2,0**
23	J.	3 27	**6,6**	15 47	**6,8**	9 45	**2,0**	22 04	**1,9**
24	●	4 05	**6,6.**	16 23	**6,9**	10 22	**1,9.**	22 39	**1,8.**
25	S.	4 40	**6,7**	16 57	**6,9**	10 56	**1,9.**	23 14	**1,8.**
26	D.	5 15	**6,7**	17 32	**6,9**	11 31	**1,9.**	23 49	**1,9**
27	L.	5 49	**6,6.**	18 07	**6,8**	.....	.....	12 07	**2,0.**
28	M.	6 24	**6,5**	18 42	**6,6.**	0 25	**1,9.**	12 43	**2,1.**
29	M.	7 00	**6,3.**	19 21	**6,5**	1 01	**2,1**	13 21	**2,3**
30	J.	7 42	**6,2**	20 04	**6,3**	1 43	**2,2.**	14 05	**2,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	8 28	**6,0.**	20 56	**6,1.**	2 29	**2,4**	14 55	**2,6.**
2	☽	9 25	**6,0**	21 56	**6,1**	3 23	**2,5.**	15 53	**2,7**
3	D.	10 28	**6,0**	23 02	**6,1.**	4 23	**2,5.**	16 55	**2,6.**
4	L.	11 36	**6,1.**	.....	.....	5 28	**2,5**	18 01	**2,5**
5	M.	0 10	**6,3**	12 42	**6,4.**	6 34	**2,3**	19 05	**2,1.**
6	M.	1 13	**6,6**	13 42	**6,8**	7 35	**2,0**	20 04	**1,8**
7	J.	2 10	**6,9**	14 38	**7,2**	8 32	**1,6.**	20 59	**1,4.**
8	☉	3 04	**7,2.**	15 31	**7,5.**	9 26	**1,3.**	21 52	**1,1**
9	S.	3 57	**7,5**	16 22	**7,7.**	10 18	**1,1.**	22 43	**0,9.**
10	D.	4 48	**7,6**	17 12	**7,8**	11 08	**1,1**	23 32	**0,9.**
11	L.	5 37	**7,5**	18 01	**7,7**	11 57	**1,2**	.....	.....
12	M.	6 24	**7,3**	18 49	**7,4**	0 22	**1,1**	12 46	**1,4**
13	M.	7 12	**7,0**	19 35	**7,0.**	1 11	**1,4**	13 35	**1,7**
14	J.	7 59	**6,6.**	20 26	**6,6.**	1 59	**1,7.**	14 25	**2,1**
15	☾	8 53	**6,2.**	21 20	**6,2.**	2 52	**2,1.**	15 19	**2,4.**
16	S.	9 51	**6,0**	22 22	**6,0**	3 48	**2,5**	16 18	**2,7.**
17	D.	10 55	**5,8.**	23 30	**5,8.**	4 49	**2,7.**	17 22	**2,8.**
18	L.	.....	.....	12 04	**5,8.**	5 55	**2,8.**	18 28	**2,8.**
19	M.	0 37	**5,8.**	13 08	**6,0**	7 00	**2,8**	19 29	**2,7**
20	M.	1 35	**6,0**	14 01	**6,2**	7 56	**2,6**	20 21	**2,5**
21	J.	2 25	**6,1.**	14 47	**6,4.**	8 44	**2,4**	21 05	**2,2.**
22	V.	3 08	**6,4**	15 27	**6,7**	9 25	**2,2**	21 44	**2,0.**
23	●	3 46	**6,5.**	16 04	**6,8.**	10 03	**2,0.**	22 20	**1,9**
24	D.	4 20	**6,7.**	16 38	**7,0**	10 37	**1,9**	22 54	**1,7.**
25	L.	4 54	**6,8**	17 12	**7,0.**	11 11	**1,8**	23 28	**1,7**
26	M.	5 29	**6,8.**	17 46	**7,0.**	11 45	**1,8**	.....	.....
27	M.	6 02	**6,8**	18 20	**6,9.**	0 02	**1,7**	12 20	**1,8.**
28	J.	6 37	**6,7**	18 56	**6,8.**	0 38	**1,8**	12 57	**1,9.**
29	V.	7 16	**6,5.**	19 35	**6,6.**	1 17	**1,9**	13 37	**2,1.**
30	S.	7 58	**6,3.**	20 22	**6,4**	1 58	**2,1**	14 22	**2,3**
31	☽	8 48	**6,2**	21 16	**6,2**	2 48	**2,3**	15 15	**2,5**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	9 48	**6,0.**	22 23	**6,1**	3 44	**2,5.**	16 17	**2,6**
2	M.	11 01	**6,1**	23 39	**6,1.**	4 52	**2,6**	17 29	**2,5.**
3	M.	.....	.....	12 16	**6,3**	6 06	**2,5**	18 42	**2,3.**
4	J.	0 52	**6,4**	13 25	**6,6.**	7 16	**2,2**	19 49	**1,9.**
5	V.	1 57	**6,7.**	14 26	**7,1**	8 19	**1,8.**	20 48	**1,5**
6	S.	2 54	**7,1.**	15 21	**7,5**	9 15	**1,4.**	21 41	**1,1.**
7	☉	3 46	**7,4.**	16 11	**7,8**	10 06	**1,1.**	22 31	**0,9**
8	L.	4 35	**7,6.**	16 58	**7,9**	10 54	**1,0**	23 17	**0,8.**
9	M.	5 21	**7,6**	17 43	**7,8**	11 40	**1,0**	.....	.....
10	M.	6 04	**7,4.**	18 25	**7,5.**	0 02	**1,0**	12 24	**1,2.**
11	J.	6 46	**7,1.**	19 07	**7,1.**	0 45	**1,3**	13 07	**1,5.**
12	V.	7 28	**6,7.**	19 50	**6,7**	1 29	**1,7**	13 51	**1,9.**
13	S.	8 12	**6,3.**	20 36	**6,2.**	2 13	**2,1.**	14 37	**2,4**
14	☾	9 02	**6,0**	21 31	**5,8.**	3 02	**2,6**	15 29	**2,8**
15	L.	10 04	**5,7**	22 40	**5,6**	4 00	**2,9.**	16 33	**3,0.**
16	M.	11 19	**5,6.**	23 58	**5,5.**	5 09	**3,1**	17 47	**3,1**
17	M.	.....	.....	12 33	**5,7.**	6 23	**3,1**	18 58	**2,9.**
18	J.	1 07	**5,7.**	13 35	**6,0**	7 29	**2,9**	19 56	**2,7**
19	V.	2 02	**6,0**	14 25	**6,3**	8 21	**2,6**	20 43	**2,4**
20	S.	2 45	**6,3**	15 05	**6,6**	9 03	**2,3**	21 22	**2,1**
21	D.	3 24	**6,6**	15 41	**6,9**	9 40	**2,0**	21 57	**1,8**
22	●	3 58	**6,8.**	16 16	**7,1**	10 15	**1,8**	22 32	**1,6**
23	M.	4 32	**7,0.**	16 49	**7,2.**	10 48	**1,6**	23 05	**1,4.**
24	M.	5 06	**7,1**	17 22	**7,3**	11 22	**1,5.**	23 38	**1,4**
25	J.	5 39	**7,1.**	17 55	**7,3**	11 55	**1,5.**	.....	.....
26	V.	6 13	**7,0.**	18 31	**7,1**	0 13	**1,5**	12 31	**1,6**
27	S.	6 50	**6,9**	19 09	**6,9**	0 50	**1,6.**	13 10	**1,8.**
28	D.	7 29	**6,6.**	19 53	**6,6**	1 31	**1,9**	13 53	**2,1**
29	☽	8 18	**6,3.**	20 46	**6,2.**	2 18	**2,2.**	14 45	**2,4**
30	M.	9 18	**6,1**	21 55	**6,0**	3 15	**2,5.**	15 49	**2,6.**
31	M.	10 35	**6,0**	23 19	**6,0**	4 26	**2,7.**	17 07	**2,7**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	.....	.....	12 03	**6,2**	5 49	**2,7**	18 30	**2,4.**
2	V.	0 41	**6,2.**	13 17	**6,6**	7 07	**2,4**	19 40	**2,0**
3	S.	1 48	**6,7**	14 18	**7,1**	8 11	**1,9.**	20 40	**1,5.**
4	D.	2 46	**7,1.**	15 10	**7,5**	9 06	**1,5**	21 29	**1,1.**
5	☉	3 33	**7,5**	15 56	**7,8**	9 52	**1,1.**	22 15	**0,9**
6	M.	4 18	**7,6.**	16 39	**7,9**	10 36	**0,9.**	22 57	**0,8.**
7	M.	5 00	**7,7**	17 19	**7,8**	11 17	**1,0**	23 37	**1,0**
8	J.	5 39	**7,5.**	17 57	**7,5.**	11 56	**1,1.**	.....	.....
9	V.	6 17	**7,2.**	18 35	**7,1.**	0 16	**1,3**	12 35	**1,5**
10	S.	6 53	**6,8.**	19 12	**6,7**	0 54	**1,7**	13 13	**1,9**
11	D.	7 32	**6,4.**	19 54	**6,2**	1 33	**2,2**	13 55	**2,3.**
12	☾	8 17	**6,0.**	20 44	**5,7.**	2 18	**2,6.**	14 43	**2,8.**
13	M.	9 14	**5,7**	21 48	**5,4.**	3 12	**3,0.**	15 43	**3,1.**
14	M.	10 29	**5,5.**	23 12	**5,4**	4 20	**3,3**	17 01	**3,3**
15	J.	11 55	**5,6**	.....	.....	5 42	**3,3**	18 21	**3,1.**
16	V.	0 31	**5,6**	13 04	**5,9**	6 55	**3,1**	19 26	**2,8.**
17	S.	1 33	**5,9.**	13 57	**6,2**	7 53	**2,7.**	20 16	**2,4.**
18	D.	2 19	**6,3**	14 38	**6,6**	8 36	**2,3.**	20 55	**2,0.**
19	L.	2 56	**6,6.**	15 14	**6,9.**	9 13	**2,0**	21 31	**1,7**
20	●	3 32	**7,0**	15 49	**7,2.**	9 48	**1,7**	22 05	**1,4.**
21	M.	4 06	**7,2.**	16 22	**7,4.**	10 22	**1,4.**	22 38	**1,3**
22	J.	4 39	**7,4**	16 55	**7,5.**	10 55	**1,3**	23 12	**1,2**
23	V.	5 13	**7,4.**	17 31	**7,5**	11 30	**1,2.**	23 48	**1,3**
24	S.	5 48	**7,4**	18 07	**7,3.**	.....	.....	12 06	**1,4**
25	D.	6 26	**7,1.**	18 47	**7,0.**	0 26	**1,5**	12 46	**1,6.**
26	L.	7 08	**6,8.**	19 31	**6,6.**	1 08	**1,8.**	13 31	**2,0**
27	M.	7 58	**6,5**	20 27	**6,2.**	1 56	**2,2.**	14 25	**2,4**
28	☽	9 01	**6,1.**	21 41	**5,9.**	2 57	**2,6.**	15 33	**2,7**
29	J.	10 25	**6,0.**	23 10	**5,9.**	4 14	**2,9**	16 58	**2,7.**
30	V.	11 55	**6,2.**	.....	.....	5 41	**2,8**	18 22	**2,5**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	0 33	**6,2.**	13 08	**6,6.**	6 58	**2,4.**	19 31	**2,0.**
2	D.	1 38	**6,7**	14 06	**7,1**	8 00	**2,0**	20 26	**1,6**
3	L.	2 31	**7,1**	14 54	**7,4.**	8 50	**1,5.**	21 13	**1,2.**
4	☉	3 16	**7,4.**	15 37	**7,7**	9 34	**1,2.**	21 55	**1,1**
5	M.	3 57	**7,6.**	16 17	**7,8**	10 15	**1,1**	22 34	**1,0.**
6	J.	4 36	**7,6.**	16 54	**7,7**	10 53	**1,1**	23 11	**1,2**
7	V.	5 12	**7,5**	17 30	**7,4.**	11 29	**1,3**	23 47	**1,4.**
8	S.	5 47	**7,3**	18 04	**7,1**	.....	.....	12 04	**1,5.**
9	D.	6 21	**6,9.**	18 40	**6,7**	0 22	**1,8**	12 40	**1,9.**
10	L.	6 59	**6,5.**	19 19	**6,2.**	1 00	**2,2.**	13 20	**2,4**
11	M.	7 39	**6,1.**	20 02	**5,8**	1 40	**2,6.**	14 03	**2,8**
12	☾	8 29	**5,8**	21 00	**5,5**	2 28	**3,0.**	14 57	**3,1.**
13	J.	9 38	**5,5.**	22 20	**5,4**	3 31	**3,3.**	16 10	**3,3.**
14	V.	11 03	**5,5.**	23 46	**5,5.**	4 52	**3,4.**	17 34	**3,2.**
15	S.	.....	.....	12 22	**5,8**	6 12	**3,2.**	18 45	**2,9.**
16	D.	0 52	**5,8.**	13 18	**6,1.**	7 13	**2,9**	19 37	**2,5.**
17	L.	1 41	**6,3**	14 03	**6,5.**	8 00	**2,4.**	20 21	**2,1.**
18	M.	2 23	**6,7**	14 41	**6,9.**	8 40	**2,0.**	20 58	**1,7.**
19	M.	2 59	**7,1**	15 17	**7,3**	9 16	**1,6.**	21 34	**1,4**
20	●	3 36	**7,4**	15 54	**7,5.**	9 53	**1,3.**	22 11	**1,2**
21	V.	4 12	**7,6**	16 30	**7,7**	10 29	**1,1.**	22 47	**1,1**
22	S.	4 48	**7,7**	17 08	**7,7**	11 06	**1,1**	23 25	**1,2**
23	D.	5 27	**7,6**	17 47	**7,5**	11 45	**1,2.**	.....	.....
24	L.	6 09	**7,3.**	18 31	**7,1.**	0 07	**1,4.**	12 29	**1,5.**
25	M.	6 53	**7,0.**	19 19	**6,7**	0 52	**1,8**	13 17	**1,9**
26	M.	7 47	**6,6.**	20 18	**6,3**	1 44	**2,2.**	14 15	**2,3.**
27	☽	8 53	**6,3**	21 31	**6,0.**	2 48	**2,6.**	15 25	**2,6.**
28	V.	10 15	**6,1.**	22 58	**6,0**	4 05	**2,9**	16 47	**2,7**
29	S.	11 40	**6,3**	.....	.....	5 28	**2,8**	18 07	**2,4.**
30	D.	0 18	**6,3**	12 51	**6,6**	6 42	**2,5**	19 14	**2,1.**
31	L.	1 21	**6,6.**	13 47	**6,9.**	7 42	**2,1**	20 07	**1,8**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	2 11	**7,0**	14 33	**7,2.**	8 30	**1,7.**	20 52	**1,5.**
2	M.	2 55	**7,2.**	15 15	**7,4**	9 13	**1,5**	21 33	**1,4**
3	☉	3 34	**7,4.**	15 54	**7,5**	9 52	**1,4**	22 11	**1,4**
4	V.	4 12	**7,4.**	16 30	**7,4**	10 29	**1,4**	22 47	**1,5**
5	S.	4 48	**7,4**	17 05	**7,2.**	11 04	**1,5**	23 21	**1,6.**
6	D.	5 22	**7,2.**	17 40	**7,0**	11 39	**1,7**	23 57	**1,9.**
7	L.	5 57	**6,9.**	18 15	**6,6.**	.....	.....	12 15	**2,0**
8	M.	6 32	**6,7**	18 51	**6,3.**	0 33	**2,2.**	12 51	**2,3.**
9	M.	7 10	**6,3.**	19 31	**6,0**	1 11	**2,6**	13 32	**2,7**
10	J.	7 55	**6,0**	20 21	**5,7**	1 55	**2,9.**	14 20	**3,0**
11	☾	8 52	**5,7.**	21 26	**5,5.**	2 49	**3,2**	15 22	**3,2**
12	S.	10 04	**5,7**	22 45	**5,6**	3 57	**3,3.**	16 35	**3,2**
13	D.	11 23	**5,8**	23 58	**5,8.**	5 13	**3,2.**	17 49	**3,0**
14	L.	.....	.....	12 29	**6,1**	6 21	**3,0**	18 50	**2,6.**
15	M.	0 56	**6,2**	13 20	**6,4.**	7 16	**2,6**	19 39	**2,2.**
16	M.	1 43	**6,6.**	14 04	**6,8.**	8 01	**2,2**	20 22	**1,8.**
17	J.	2 25	**7,0**	14 46	**7,2.**	8 43	**1,7.**	21 03	**1,5.**
18	☉	3 05	**7,4**	15 25	**7,5.**	9 23	**1,4.**	21 43	**1,2.**
19	S.	3 46	**7,6.**	16 06	**7,7**	10 04	**1,1.**	22 25	**1,1.**
20	D.	4 27	**7,8**	16 49	**7,7**	10 46	**1,1**	23 08	**1,2**
21	L.	5 11	**7,7.**	17 34	**7,5.**	11 30	**1,1.**	23 53	**1,4**
22	M.	5 56	**7,5.**	18 21	**7,2.**	.....	.....	12 18	**1,4**
23	M.	6 46	**7,2.**	19 12	**6,8.**	0 43	**1,7.**	13 09	**1,7.**
24	J.	7 40	**6,9**	20 09	**6,4.**	1 37	**2,1.**	14 07	**2,1.**
25	☽	8 42	**6,5.**	21 17	**6,2**	2 38	**2,5**	15 12	**2,4.**
26	S.	9 56	**6,3.**	22 35	**6,1**	3 49	**2,7**	16 27	**2,6**
27	D.	11 15	**6,3.**	23 49	**6,2**	5 05	**2,7.**	17 41	**2,5.**
28	L.	.....	.....	12 23	**6,4.**	6 14	**2,6**	18 46	**2,3.**
29	M.	0 54	**6,4.**	13 22	**6,6.**	7 16	**2,3.**	19 43	**2,1.**
30	M.	1 48	**6,7**	14 11	**6,9**	8 07	**2,1**	20 30	**2,0**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	2 33	**6,9.**	14 55	**7,0**	8 52	**1,9**	21 12	**1,8.**
2	V.	3 14	**7,1**	15 34	**7,1**	9 32	**1,7.**	21 51	**1,7.**
3	☉	3 52	**7,2**	16 10	**7,1**	10 09	**1,7**	22 26	**1,8**
4	D.	4 27	**7,2.**	16 46	**7,0.**	10 44	**1,7.**	23 02	**1,8.**
5	L.	5 03	**7,1.**	17 20	**6,9**	11 19	**1,8.**	23 36	**2,0**
6	M.	5 37	**7,0.**	17 54	**6,7.**	11 54	**2,0**	.....	.....
7	M.	6 11	**6,8.**	18 29	**6,5**	0 11	**2,2**	12 29	**2,2.**
8	J.	6 49	**6,6**	19 07	**6,2.**	0 49	**2,4.**	13 09	**2,4.**
9	V.	7 27	**6,3.**	19 51	**6,0.**	1 29	**2,6.**	13 51	**2,7**
10	S.	8 15	**6,1**	20 42	**5,8.**	2 15	**2,9**	14 41	**2,9**
11	☾	9 12	**5,9.**	21 45	**5,7.**	3 10	**3,1**	15 41	**3,0**
12	L.	10 19	**5,9**	22 54	**5,8.**	4 13	**3,1.**	16 47	**2,9.**
13	M.	11 28	**6,0.**	.....	.....	5 20	**3,0.**	17 53	**2,7.**
14	M.	0 01	**6,1**	12 31	**6,3**	6 24	**2,7.**	18 52	**2,4.**
15	J.	0 58	**6,4.**	13 25	**6,6.**	7 19	**2,4**	19 45	**2,1.**
16	V.	1 50	**6,8.**	14 14	**7,0.**	8 10	**2,0**	20 34	**1,7.**
17	S.	2 38	**7,2.**	15 02	**7,3.**	8 58	**1,6**	21 21	**1,4.**
18	●	3 24	**7,6**	15 48	**7,6**	9 44	**1,3**	22 07	**1,2.**
19	L.	4 11	**7,8**	16 35	**7,7**	10 31	**1,1**	22 55	**1,2**
20	M.	5 00	**7,9**	17 24	**7,6.**	11 20	**1,0.**	23 44	**1,3**
21	M.	5 48	**7,8**	18 13	**7,4.**	.....	.....	12 09	**1,2**
22	J.	6 38	**7,5.**	19 02	**7,1**	0 35	**1,5**	13 00	**1,5**
23	V.	7 28	**7,2**	19 56	**6,7.**	1 26	**1,8.**	13 54	**1,8.**
24	S.	8 24	**6,8**	20 54	**6,4**	2 22	**2,2**	14 52	**2,2**
25	☽	9 26	**6,5**	21 59	**6,2**	3 23	**2,5**	15 55	**2,5**
26	L.	10 34	**6,2.**	23 10	**6,1**	4 28	**2,7.**	17 02	**2,6.**
27	M.	11 45	**6,2**	.....	.....	5 37	**2,7.**	18 10	**2,7**
28	M.	0 19	**6,1.**	12 49	**6,2.**	6 42	**2,7**	19 12	**2,6**
29	J.	1 19	**6,3**	13 46	**6,4**	7 40	**2,5**	20 06	**2,4.**
30	V.	2 11	**6,5.**	14 34	**6,5.**	8 30	**2,3**	20 53	**2,2.**
31	S.	2 56	**6,7.**	15 16	**6,7**	9 14	**2,1.**	21 34	**2,1**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

PORT-LOUIS

Latitude : 47° 42′ N. Longitude : 3° 21′ W.
0^{h} 13^{m} W.

Niveau moyen : 2^{m},78.

A Lorient, le zéro du nivellement général de la France est situé à 2,91 mètres au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	5 11	**5,3**	17 34	**5,0**	11 28	**0,3.**	23 52	**0,6**
2	S.	5 56	**5,1**	18 20	**4,8**	.....	.....	12 16	**0,6**
3	D.	6 43	**4,8.**	19 07	**4,5**	0 41	**0,8**	13 06	**0,8**
4	L.	7 32	**4,5.**	19 58	**4,2.**	1 30	**1,0.**	13 55	**1,1**
5	☽	8 27	**4,2.**	20 54	**4,0**	2 24	**1,3.**	14 51	**1,4**
6	M.	9 27	**4,0**	22 01	**3,8.**	3 20	**1,5.**	15 52	**1,6**
7	J.	10 35	**3,8.**	23 11	**3,8**	4 22	**1,7**	16 52	**1,7**
8	V.	11 46	**3,8**	.....	.....	5 25	**1,7.**	17 58	**1,7**
9	S.	0 17	**3,8.**	12 46	**3,8.**	6 30	**1,6.**	19 00	**1,5.**
10	D.	1 14	**4,0**	13 38	**4,0.**	7 27	**1,5**	19 52	**1,4**
11	L.	2 01	**4,2**	14 22	**4,2**	8 14	**1,3.**	20 34	**1,3**
12	M.	2 42	**4,3.**	15 01	**4,3.**	8 54	**1,2**	21 13	**1,1.**
13	♉	3 19	**4,5**	15 36	**4,4.**	9 30	**1,0**	21 47	**1,0**
14	J.	3 53	**4,6.**	16 10	**4,6**	10 05	**0,9**	22 22	**0,9**
15	V.	4 27	**4,7.**	16 43	**4,6.**	10 38	**0,8**	22 55	**0,8.**
16	S.	5 00	**4,8**	17 17	**4,6.**	11 13	**0,7.**	23 31	**0,8.**
17	D.	5 33	**4,8**	17 51	**4,6**	11 49	**0,8**	.....	.....
18	L.	6 09	**4,7**	18 27	**4,5**	0 07	**0,9**	12 26	**0,8.**
19	M.	6 47	**4,6**	19 09	**4,3.**	0 47	**1,0**	13 09	**1,0**
20	M.	7 32	**4,4**	19 58	**4,2**	1 31	**1,1.**	13 55	**1,1.**
21	♌	8 25	**4,2.**	20 55	**4,1**	2 21	**1,3**	14 50	**1,3**
22	V.	9 31	**4,1**	22 08	**4,0**	3 22	**1,4**	15 57	**1,4**
23	S.	10 45	**4,0.**	23 24	**4,1**	4 30	**1,4.**	17 03	**1,4**
24	D.	.....	.....	12 02	**4,1.**	5 40	**1,3.**	18 17	**1,3**
25	L.	0 36	**4,2.**	13 10	**4,3.**	6 52	**1,1.**	19 27	**1,1**
26	M.	1 41	**4,5.**	14 10	**4,6.**	7 58	**0,8.**	20 25	**0,8**
27	M.	2 36	**4,9**	15 02	**4,9**	8 51	**0,6**	21 16	**0,6**
28	♍	3 26	**5,1.**	15 50	**5,0.**	9 41	**0,3.**	22 04	**0,3.**
29	V.	4 12	**5,2.**	16 34	**5,1**	10 27	**0,2.**	22 49	**0,3.**
30	S.	4 57	**5,3**	17 17	**5,0.**	11 11	**0,2.**	23 34	**0,4**
31	D.	5 38	**5,2**	17 57	**4,9**	11 55	**0,4**	.....	.....

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	6 18	**4,9.**	18 37	**4,6.**	0 16	**0,6**	12 37	**0,6.**
2	M.	6 59	**4,6.**	19 20	**4,3.**	0 57	**0,8**	13 19	**0,9.**
3	M.	7 42	**4,3**	20 05	**4,1**	1 42	**1,1**	14 05	**1,2.**
4	☽	8 31	**4,0**	21 00	**3,8.**	2 29	**1,4**	14 56	**1,5**
5	V.	9 30	**3,7.**	22 07	**3,6**	3 24	**1,6.**	15 56	**1,7.**
6	S.	10 45	**3,5.**	23 23	**3,6**	4 30	**1,8.**	17 02	**1,9**
7	D.	.....	.....	12 01	**3,6**	5 39	**1,9**	18 17	**1,8**
8	L.	0 36	**3,7.**	13 07	**3,7.**	6 51	**1,7**	19 22	**1,6**
9	M.	1 34	**3,9.**	13 58	**3,9.**	7 48	**1,4.**	20 11	**1,4**
10	M.	2 21	**4,2**	14 40	**4,2**	8 33	**1,2.**	20 52	**1,2**
11	J.	2 59	**4,4**	15 17	**4,4**	9 11	**1,0**	21 27	**0,9.**
12	☉	3 33	**4,6.**	15 51	**4,6**	9 45	**0,8**	22 02	**0,7.**
13	S.	4 07	**4,8.**	16 24	**4,8**	10 19	**0,6.**	22 35	**0,6.**
14	D.	4 40	**4,9.**	16 57	**4,8.**	10 52	**0,5**	23 10	**0,6**
15	L.	5 14	**5,0**	17 31	**4,8.**	11 29	**0,5**	23 47	**0,6**
16	M.	5 49	**4,9.**	18 06	**4,7.**	.....	.....	12 05	**0,5.**
17	M.	6 26	**4,8**	18 45	**4,6**	0 24	**0,6.**	12 45	**0,7**
18	J.	7 07	**4,6**	19 31	**4,3.**	1 07	**0,8.**	13 29	**0,9**
19	☾	7 57	**4,3.**	20 27	**4,1.**	1 54	**1,0.**	14 22	**1,2**
20	S.	9 00	**4,1**	21 35	**3,9.**	2 53	**1,3**	15 26	**1,4**
21	D.	10 18	**3,9**	23 02	**3,9**	4 04	**1,4.**	16 41	**1,5**
22	L.	11 45	**3,9.**	.....	.....	5 20	**1,4.**	18 01	**1,4**
23	M.	0 25	**4,1**	13 00	**4,1.**	6 41	**1,2.**	19 17	**1,2**
24	M.	1 32	**4,4**	14 02	**4,4.**	7 49	**0,9.**	20 17	**0,9**
25	J.	2 28	**4,7.**	14 52	**4,7.**	8 42	**0,6.**	21 07	**0,6**
26	☽	3 16	**5,0**	15 37	**5,0**	9 29	**0,4**	21 51	**0,4**
27	S.	3 58	**5,2**	16 18	**5,1**	10 12	**0,2.**	22 32	**0,3**
28	D.	4 37	**5,2.**	16 57	**5,0.**	10 51	**0,2.**	23 10	**0,3.**
29	L.	5 14	**5,1.**	17 32	**4,9.**	11 29	**0,3.**	23 48	**0,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	5 51	**4,9.**	18 08	**4,7**	.....	.....	12 07	**0,6**
2	M.	6 26	**4,6.**	18 43	**4,4.**	0 25	**0,7**	12 44	**0,8.**
3	J.	7 02	**4,3.**	19 22	**4,1.**	1 02	**1,0**	13 22	**1,1.**
4	V.	7 43	**4,0**	20 07	**3,9**	1 43	**1,3**	14 06	**1,4.**
5	☽	8 34	**3,7**	21 06	**3,6**	2 31	**1,6**	15 00	**1,7.**
6	D.	9 43	**3,5**	22 23	**3,5**	3 34	**1,9**	16 09	**1,9.**
7	L.	11 08	**3,4.**	23 50	**3,5.**	4 46	**1,9.**	17 26	**1,9.**
8	M.	.....	.....	12 27	**3,5.**	6 06	**1,8.**	18 43	**1,7.**
9	M.	1 00	**3,8**	13 27	**3,8.**	7 15	**1,5.**	19 41	**1,4.**
10	J.	1 51	**4,0.**	14 12	**4,1.**	8 03	**1,3**	20 24	**1,2**
11	V.	2 31	**4,3.**	14 51	**4,4**	8 43	**1,0**	21 02	**0,9**
12	S.	3 08	**4,6.**	15 25	**4,7**	9 19	**0,7**	21 36	**0,6.**
13	☉	3 42	**4,9**	15 59	**4,9**	9 54	**0,5**	22 11	**0,4.**
14	L.	4 16	**5,0.**	16 34	**5,0.**	10 30	**0,3.**	22 46	**0,3.**
15	M.	4 51	**5,1.**	17 09	**5,0.**	11 04	**0,3**	23 22	**0,3.**
16	M.	5 26	**5,1**	17 45	**4,9.**	11 42	**0,3.**	.....	.....
17	J.	6 05	**4,9.**	18 26	**4,8**	0 02	**0,4**	12 23	**0,5.**
18	V.	6 46	**4,7**	19 09	**4,5**	0 45	**0,6.**	13 08	**0,8.**
19	S.	7 36	**4,3.**	20 06	**4,2**	1 33	**0,9.**	14 03	**1,2**
20	☾	8 42	**4,0.**	21 20	**3,9.**	2 34	**1,2.**	15 10	**1,4.**
21	L.	10 03	**3,8.**	22 49	**3,9**	3 49	**1,4.**	16 30	**1,6**
22	M.	11 35	**3,8.**	.....	.....	5 10	**1,4.**	17 52	**1,5**
23	M.	0 16	**4,1**	12 52	**4,1**	6 32	**1,3**	19 08	**1,2.**
24	J.	1 23	**4,3.**	13 51	**4,4**	7 38	**0,9.**	20 05	**0,9.**
25	V.	2 16	**4,6.**	14 39	**4,6.**	8 30	**0,7**	20 51	**0,6.**
26	S.	2 59	**4,9**	15 20	**4,8.**	9 12	**0,4.**	21 32	**0,4.**
27	●	3 39	**5,0.**	15 57	**5,0**	9 51	**0,3.**	22 10	**0,3.**
28	L.	4 15	**5,1**	16 32	**5,0**	10 28	**0,3.**	22 44	**0,4**
29	M.	4 49	**5,0**	17 07	**4,9**	11 02	**0,4.**	23 19	**0,5**
30	M.	5 22	**4,8.**	17 39	**4,7**	11 37	**0,6.**	23 54	**0,7**
31	J.	5 56	**4,6**	18 12	**4,5**	.....	.....	12 11	**0,8.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	6 28	**4,3.**	18 47	**4,2.**	0 28	**0,9.**	12 47	**1,1.**
2	S.	7 06	**4,0.**	19 28	**3,9.**	1 07	**1,2.**	13 27	**1,4**
3	D.	7 51	**3,7.**	20 20	**3,7**	1 50	**1,5**	14 16	**1,7**
4	☽	8 52	**3,5.**	21 30	**3,5.**	2 47	**1,7.**	15 20	**1,9.**
5	M.	10 14	**3,4.**	22 58	**3,5.**	3 59	**1,9.**	16 38	**1,9.**
6	M.	11 39	**3,5.**	.....	.....	5 15	**1,8.**	17 53	**1,8.**
7	J.	0 15	**3,7**	12 46	**3,8**	6 29	**1,6**	18 59	**1,5**
8	V.	1 12	**4,0**	13 36	**4,1.**	7 25	**1,3**	19 49	**1,2.**
9	S.	1 57	**4,3**	14 18	**4,4**	8 09	**1,0**	20 29	**0,9**
10	D.	2 36	**4,6.**	14 54	**4,7**	8 47	**0,7**	21 06	**0,6.**
11	●	3 13	**4,9.**	15 31	**4,9.**	9 24	**0,4**	21 43	**0,3.**
12	M.	3 49	**5,1**	16 08	**5,1.**	10 02	**0,2.**	22 21	**0,2.**
13	M.	4 27	**5,2**	16 46	**5,2**	10 40	**0,2**	23 00	**0,2**
14	J.	5 06	**5,1.**	17 25	**5,1**	11 20	**0,3**	23 43	**0,3.**
15	V.	5 47	**5,0**	18 09	**4,9**	.....	.....	12 05	**0,5.**
16	S.	6 32	**4,7**	18 58	**4,6**	0 29	**0,6**	12 54	**0,8**
17	D.	7 25	**4,3.**	19 57	**4,2.**	1 21	**0,9**	13 51	**1,2**
18	☾	8 33	**4,0.**	21 11	**4,0.**	2 26	**1,2**	15 02	**1,4**
19	M.	9 56	**3,8.**	22 39	**3,9.**	3 42	**1,4**	16 22	**1,5.**
20	M.	11 21	**3,9**	.....	.....	4 58	**1,4**	17 38	**1,4.**
21	J.	0 01	**4,1**	12 34	**4,1**	6 15	**1,2.**	18 48	**1,2.**
22	V.	1 04	**4,3**	13 30	**4,3**	7 18	**1,0.**	19 44	**1,0**
23	S.	1 54	**4,5**	14 18	**4,5.**	8 08	**0,8**	20 30	**0,8**
24	D.	2 38	**4,7**	14 57	**4,7**	8 50	**0,6.**	21 09	**0,6.**
25	○	3 16	**4,8**	15 33	**4,8**	9 27	**0,6**	21 45	**0,6**
26	M.	3 51	**4,8.**	16 08	**4,8.**	10 03	**0,6**	22 20	**0,6**
27	M.	4 25	**4,8**	16 41	**4,8**	10 36	**0,6.**	22 53	**0,6.**
28	J.	4 58	**4,6.**	17 13	**4,6.**	11 10	**0,7.**	23 27	**0,8**
29	V.	5 29	**4,5**	17 46	**4,5**	11 44	**0,9.**	.....	.....
30	S.	6 03	**4,3**	18 21	**4,3**	0 02	**1,0**	12 20	**1,1.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	6 38	**4,1**	19 00	**4,1**	0 39	**1,2**	12 59	**1,3.**
2	L.	7 23	**3,8.**	19 46	**3,8.**	1 22	**1,4**	13 45	**1,6**
3	M.	8 16	**3,6.**	20 48	**3,6.**	2 12	**1,6**	14 42	**1,8**
4	☽	9 26	**3,5.**	22 06	**3,6**	3 16	**1,7.**	15 53	**1,9**
5	J.	10 44	**3,6**	23 23	**3,7.**	4 28	**1,7**	17 02	**1,8**
6	V.	11 56	**3,8**	.....	.....	5 36	**1,5.**	18 08	**1,5.**
7	S.	0 26	**3,9.**	12 52	**4,1**	6 37	**1,3**	19 04	**1,2.**
8	D.	1 16	**4,2.**	13 39	**4,4**	7 29	**1,0**	19 52	**0,9.**
9	L.	2 00	**4,5.**	14 21	**4,7**	8 12	**0,7**	20 34	**0,6.**
10	M.	2 42	**4,8.**	15 01	**5,0**	8 54	**0,4.**	21 14	**0,3.**
11	☉	3 22	**5,1**	15 43	**5,1.**	9 35	**0,3**	21 57	**0,2.**
12	J.	4 04	**5,1.**	16 26	**5,2**	10 19	**0,2.**	22 40	**0,2**
13	V.	4 48	**5,1.**	17 11	**5,1.**	11 03	**0,3.**	23 28	**0,3**
14	S.	5 33	**4,9.**	17 57	**4,9.**	11 52	**0,5.**	.....	.....
15	D.	6 22	**4,7**	18 49	**4,6.**	0 17	**0,5.**	12 45	**0,8**
16	L.	7 19	**4,4**	19 49	**4,4**	1 14	**0,8**	13 45	**1,1**
17	☾	8 22	**4,1.**	20 59	**4,1.**	2 16	**1,1**	14 51	**1,3.**
18	M.	9 38	**3,9.**	22 18	**4,0.**	3 27	**1,3**	16 05	**1,4.**
19	J.	10 57	**3,9**	23 33	**4,1**	4 40	**1,3.**	17 12	**1,4.**
20	V.	.....	.....	12 06	**4,0.**	5 46	**1,3**	18 19	**1,3.**
21	S.	0 36	**4,2**	13 03	**4,2**	6 49	**1,2**	19 17	**1,1.**
22	D.	1 28	**4,3**	13 52	**4,3.**	7 42	**1,0.**	20 04	**1,0**
23	L.	2 13	**4,4.**	14 33	**4,5**	8 25	**0,9**	20 44	**0,9**
24	M.	2 52	**4,5**	15 10	**4,6**	9 03	**0,8.**	21 21	**0,8**
25	☍	3 28	**4,5.**	15 46	**4,6.**	9 40	**0,8**	21 57	**0,7.**
26	J.	4 02	**4,5.**	16 19	**4,6.**	10 14	**0,8**	22 32	**0,8**
27	V.	4 36	**4,5**	16 52	**4,6**	10 48	**0,9**	23 05	**0,8.**
28	S.	5 10	**4,4**	17 25	**4,5**	11 22	**1,0**	23 40	**1,0**
29	D.	5 42	**4,3**	18 00	**4,3.**	11 58	**1,1.**	.....	.....
30	L.	6 19	**4,1.**	18 37	**4,2**	0 17	**1,1.**	12 37	**1,3**
31	M.	7 00	**4,0**	19 22	**4,0.**	0 58	**1,3**	13 21	**1,4**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	7 46	**3,8.**	20 14	**3,9**	1 45	**1,4**	14 11	**1,5.**
2	☽	8 45	**3,7.**	21 19	**3,8.**	2 39	**1,5**	15 11	**1,6.**
3	V.	9 54	**3,7.**	22 29	**3,8.**	3 44	**1,5.**	16 16	**1,6.**
4	S.	11 03	**3,8.**	23 35	**4,0**	4 46	**1,4.**	17 16	**1,5**
5	D.	.....	.....	12 06	**4,1**	5 47	**1,3.**	18 18	**1,3**
6	L.	0 34	**4,2**	13 00	**4,3.**	6 46	**1,1**	19 14	**1,0**
7	M.	1 25	**4,5**	13 50	**4,6.**	7 39	**0,8**	20 03	**0,7**
8	M.	2 14	**4,7.**	14 37	**4,9**	8 28	**0,6**	20 51	**0,4.**
9	☉	3 00	**4,9.**	15 23	**5,1**	9 14	**0,4**	21 39	**0,3**
10	V.	3 48	**5,1**	16 11	**5,2**	10 03	**0,3.**	22 27	**0,2.**
11	S.	4 34	**5,1**	17 00	**5,2**	10 51	**0,3.**	23 16	**0,3**
12	D.	5 23	**4,9.**	17 48	**5,0.**	11 42	**0,5**	.....	.....
13	L.	6 13	**4,7.**	18 39	**4,8**	0 08	**0,4.**	12 36	**0,7**
14	M.	7 07	**4,5**	19 35	**4,5.**	1 03	**0,7**	13 31	**0,9.**
15	M.	8 05	**4,2.**	20 36	**4,3**	2 00	**0,9.**	14 31	**1,2**
16	☾	9 10	**4,0.**	21 46	**4,1.**	3 03	**1,2**	15 37	**1,3.**
17	V.	10 21	**3,9**	22 55	**4,0**	4 09	**1,3.**	16 40	**1,4.**
18	S.	11 28	**3,9**	.....	.....	5 10	**1,3.**	17 41	**1,4.**
19	D.	0 00	**4,0**	12 30	**4,0**	6 12	**1,3.**	18 42	**1,3.**
20	L.	0 56	**4,1**	13 22	**4,1.**	7 10	**1,3**	19 35	**1,2.**
21	M.	1 46	**4,1.**	14 07	**4,2.**	7 59	**1,2**	20 20	**1,1.**
22	M.	2 28	**4,2.**	14 48	**4,4**	8 40	**1,1**	21 00	**1,0**
23	J.	3 06	**4,3.**	15 25	**4,5**	9 18	**1,0**	21 37	**0,9.**
24	☽	3 43	**4,4**	16 00	**4,5.**	9 55	**0,9.**	22 12	**0,9**
25	S.	4 17	**4,4.**	16 33	**4,6**	10 29	**0,9.**	22 46	**0,9**
26	D.	4 51	**4,4**	17 08	**4,5.**	11 03	**0,9.**	23 21	**0,9**
27	L.	5 24	**4,4**	17 42	**4,5**	11 40	**1,0.**	23 58	**1,0**
28	M.	5 59	**4,3**	18 17	**4,4**	.....	.....	12 16	**1,1**
29	M.	6 35	**4,2**	18 57	**4,2.**	0 35	**1,1**	12 55	**1,2.**
30	J.	7 19	**4,1**	19 42	**4,1.**	1 18	**1,2**	13 41	**1,3.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	8 07	**3,9.**	20 37	**4,0.**	2 06	**1,3**	14 33	**1,4.**
2	☽	9 08	**3,9**	21 41	**4,0**	3 02	**1,3.**	15 34	**1,5**
3	D.	10 14	**3,9**	22 48	**4,0.**	4 04	**1,4**	16 33	**1,4.**
4	L.	11 22	**4,0.**	23 55	**4,1.**	5 03	**1,3.**	17 35	**1,3.**
5	M.	.....	.....	12 26	**4,2.**	6 08	**1,2**	18 40	**1,1.**
6	M.	0 56	**4,3.**	13 24	**4,5**	7 11	**1,0**	19 40	**0,8.**
7	J.	1 52	**4,6**	14 19	**4,8**	8 07	**0,7.**	20 34	**0,6**
8	☉	2 44	**4,8.**	15 10	**5,0.**	9 00	**0,5.**	21 25	**0,3.**
9	S.	3 35	**5,0**	15 59	**5,2.**	9 51	**0,4**	22 16	**0,2.**
10	D.	4 25	**5,1**	16 48	**5,2.**	10 40	**0,3.**	23 04	**0,2.**
11	L.	5 12	**5,0.**	17 36	**5,1.**	11 30	**0,4**	23 55	**0,3.**
12	M.	5 59	**4,9**	18 24	**4,9.**	.....	.....	12 19	**0,6**
13	M.	6 47	**4,6.**	19 11	**4,7**	0 45	**0,6**	13 10	**0,8**
14	J.	7 36	**4,4**	20 05	**4,4**	1 34	**0,8**	14 02	**1,0.**
15	☾	8 34	**4,1.**	21 03	**4,1.**	2 30	**1,1**	14 58	**1,3**
16	S.	9 35	**3,9**	22 08	**3,9**	3 28	**1,3.**	15 59	**1,5**
17	D.	10 41	**3,8.**	23 16	**3,8**	4 28	**1,5**	16 57	**1,6**
18	L.	11 50	**3,8.**	.....	.....	5 29	**1,6**	18 02	**1,6**
19	M.	0 22	**3,8.**	12 52	**3,9**	6 35	**1,5.**	19 05	**1,4.**
20	M.	1 18	**3,9**	13 43	**4,1**	7 32	**1,4**	19 57	**1,3.**
21	J.	2 06	**4,0.**	14 27	**4,2.**	8 19	**1,3**	20 39	**1,2**
22	V.	2 48	**4,2**	15 06	**4,4**	8 59	**1,1.**	21 17	**1,0.**
23	☽	3 24	**4,3.**	15 42	**4,5.**	9 36	**1,0.**	21 53	**0,9**
24	D.	3 57	**4,4.**	16 15	**4,6.**	10 10	**0,9.**	22 27	**0,8**
25	L.	4 30	**4,5**	16 48	**4,6.**	10 43	**0,8.**	23 00	**0,8**
26	M.	5 05	**4,5.**	17 21	**4,6.**	11 17	**0,8.**	23 35	**0,8**
27	M.	5 37	**4,5**	17 55	**4,6.**	11 53	**0,9**	.....	.....
28	J.	6 12	**4,4.**	18 31	**4,5**	0 11	**0,8.**	12 30	**0,9.**
29	V.	6 51	**4,3.**	19 11	**4,4**	0 51	**0,9.**	13 12	**1,1**
30	S.	7 35	**4,2**	20 01	**4,2**	1 33	**1,1**	13 58	**1,2.**
31	☽	8 29	**4,1**	20 59	**4,1**	2 26	**1,2.**	14 54	**1,3.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	9 32	**3,9.**	22 09	**4,0**	3 24	**1,3.**	15 58	**1,4**
2	M.	10 47	**4,0**	23 25	**4,0.**	4 31	**1,4**	17 04	**1,4**
3	M.	.....	.....	12 01	**4,1.**	5 40	**1,3.**	18 17	**1,2.**
4	J.	0 36	**4,2**	13 08	**4,4**	6 51	**1,1.**	19 25	**0,9.**
5	V.	1 39	**4,4.**	14 07	**4,7.**	7 55	**0,9**	20 23	**0,6.**
6	S.	2 34	**4,7.**	15 00	**5,0.**	8 49	**0,6.**	21 14	**0,4**
7	☉	3 24	**5,0**	15 49	**5,2.**	9 39	**0,4**	22 04	**0,2**
8	L.	4 12	**5,1**	16 34	**5,3.**	10 27	**0,3**	22 49	**0,1.**
9	M.	4 57	**5,1**	17 18	**5,2.**	11 12	**0,3**	23 35	**0,3**
10	M.	5 39	**5,0**	18 00	**5,1**	11 57	**0,4.**	.....	.....
11	J.	6 21	**4,7.**	18 42	**4,8**	0 18	**0,5**	12 41	**0,7**
12	V.	7 04	**4,5**	19 27	**4,4.**	1 03	**0,7.**	13 26	**0,9.**
13	S.	7 50	**4,2**	20 16	**4,1**	1 49	**1,1**	14 14	**1,3**
14	☾	8 44	**3,9**	21 15	**3,8**	2 40	**1,4**	15 09	**1,5.**
15	L.	9 49	**3,7**	22 26	**3,6**	3 41	**1,6.**	16 13	**1,7.**
16	M.	11 05	**3,6.**	23 44	**3,6**	4 46	**1,8**	17 21	**1,8**
17	M.	.....	.....	12 18	**3,7.**	5 57	**1,8**	18 33	**1,6.**
18	J.	0 51	**3,7.**	13 18	**3,9**	7 05	**1,6**	19 32	**1,5**
19	V.	1 44	**3,9**	14 06	**4,1.**	7 57	**1,4**	20 18	**1,3**
20	S.	2 25	**4,1.**	14 45	**4,3.**	8 37	**1,2.**	20 56	**1,0.**
21	D.	3 03	**4,3.**	15 20	**4,5.**	9 14	**1,0**	21 30	**0,8.**
22	☉	3 36	**4,5.**	15 54	**4,7.**	9 48	**0,8.**	22 05	**0,7**
23	M.	4 09	**4,6.**	16 26	**4,8.**	10 21	**0,7**	22 37	**0,6.**
24	M.	4 42	**4,7.**	16 58	**4,9**	10 54	**0,6.**	23 10	**0,6**
25	J.	5 14	**4,7.**	17 30	**4,8.**	11 28	**0,6.**	23 46	**0,6.**
26	V.	5 48	**4,7**	18 06	**4,7.**	.....	.....	12 04	**0,7**
27	S.	6 25	**4,5.**	18 44	**4,5.**	0 23	**0,7.**	12 44	**0,9**
28	D.	7 05	**4,4**	19 30	**4,3.**	1 06	**0,9.**	13 28	**1,0.**
29	☽	7 57	**4,2**	20 27	**4,1**	1 54	**1,2**	14 22	**1,3**
30	M.	9 01	**4,0**	21 40	**3,9**	2 54	**1,4**	15 30	**1,4.**
31	M.	10 21	**3,9**	23 05	**3,9**	4 07	**1,5**	16 44	**1,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	11 49	**4,1**	.....	.....	5 23	**1,4.**	18 04	**1,3**
2	V.	0 26	**4,1.**	13 00	**4,3.**	6 42	**1,3**	19 16	**1,0**
3	S.	1 30	**4,4**	13 59	**4,7**	7 47	**0,9.**	20 15	**0,7**
4	D.	2 26	**4,7.**	14 50	**5,0.**	8 40	**0,6.**	21 03	**0,4**
5	☉	3 12	**5,0**	15 34	**5,2.**	9 25	**0,4**	21 48	**0,2**
6	M.	3 56	**5,1.**	16 16	**5,3.**	10 09	**0,2.**	22 30	**0,1.**
7	M.	4 36	**5,1.**	16 55	**5,2.**	10 49	**0,3**	23 09	**0,3**
8	J.	5 14	**5,0.**	17 32	**5,0.**	11 29	**0,4**	23 49	**0,5**
9	V.	5 52	**4,8.**	18 10	**4,8**	.....	.....	12 08	**0,6.**
10	S.	6 28	**4,5.**	18 47	**4,4**	0 27	**0,8**	12 47	**0,9.**
11	D.	7 08	**4,2.**	19 31	**4,1**	1 08	**1,1.**	13 30	**1,3**
12	☾	7 56	**3,9.**	20 25	**3,7.**	1 54	**1,4.**	14 20	**1,6**
13	M.	8 56	**3,7**	21 32	**3,5.**	2 51	**1,7.**	15 23	**1,8.**
14	M.	10 15	**3,5.**	22 58	**3,5**	4 01	**1,9.**	16 39	**1,9.**
15	J.	11 41	**3,6**	.....	.....	5 16	**1,9.**	17 55	**1,8.**
16	V.	0 16	**3,6**	12 48	**3,8.**	6 30	**1,8**	19 02	**1,6**
17	S.	1 16	**3,8.**	13 39	**4,1**	7 29	**1,5**	19 52	**1,3.**
18	D.	2 00	**4,1.**	14 19	**4,3.**	8 11	**1,2.**	20 30	**1,0.**
19	L.	2 36	**4,4**	14 53	**4,6**	8 47	**1,0**	21 05	**0,8**
20	●	3 11	**4,6.**	15 27	**4,8.**	9 21	**0,7.**	21 38	**0,6.**
21	M.	3 44	**4,8.**	15 59	**5,0**	9 55	**0,6.**	22 11	**0,5**
22	J.	4 16	**4,9.**	16 31	**5,0.**	10 28	**0,5**	22 44	**0,4**
23	V.	4 49	**5,0**	17 07	**5,0.**	11 02	**0,4.**	23 20	**0,5**
24	S.	5 23	**4,9.**	17 42	**4,9**	11 39	**0,6**	23 59	**0,6.**
25	D.	6 01	**4,8**	18 22	**4,6.**	.....	.....	12 19	**0,7.**
26	L.	6 43	**4,5.**	19 07	**4,4**	0 42	**0,9**	13 06	**1,0**
27	M.	7 35	**4,2.**	20 06	**4,1**	1 31	**1,2**	14 02	**1,3**
28	☽	8 43	**4,0.**	21 25	**3,9**	2 35	**1,4.**	15 13	**1,4.**
29	J.	10 11	**3,9.**	22 56	**3,9**	3 55	**1,6**	16 36	**1,5**
30	V.	11 41	**4,1**	.....	.....	5 15	**1,5.**	17 56	**1,3.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	0 18	**4,1.**	12 52	**4,3.**	6 33	**1,3.**	19 07	**1,0.**
2	D.	1 21	**4,4**	13 48	**4,7**	7 36	**1,0**	20 01	**0,7**
3	L.	2 12	**4,7.**	14 34	**5,0**	8 25	**0,7**	20 47	**0,4.**
4	●	2 55	**5,0**	15 16	**5,2**	9 08	**0,4.**	21 28	**0,3.**
5	M.	3 35	**5,1**	15 55	**5,2.**	9 48	**0,3.**	22 07	**0,3.**
6	J.	4 13	**5,1.**	16 30	**5,1.**	10 26	**0,3.**	22 43	**0,4**
7	V.	4 48	**5,0.**	17 06	**5,0**	11 01	**0,5**	23 19	**0,6.**
8	S.	5 22	**4,8.**	17 39	**4,7**	11 37	**0,7**	23 55	**0,8.**
9	D.	5 56	**4,6**	18 15	**4,4**	.....	.....	12 13	**0,9.**
10	L.	6 34	**4,3**	18 55	**4,1**	0 34	**1,2**	12 54	**1,3**
11	M.	7 15	**4,0.**	19 40	**3,8**	1 15	**1,4.**	13 39	**1,5.**
12	☾	8 08	**3,8**	20 42	**3,5.**	2 05	**1,7.**	14 35	**1,8.**
13	J.	9 22	**3,6**	22 06	**3,5**	3 11	**2,0**	15 51	**2,0**
14	V.	10 49	**3,6**	23 32	**3,5.**	4 31	**2,0.**	17 09	**1,9.**
15	S.	.....	.....	12 07	**3,8**	5 46	**1,9**	18 20	**1,6.**
16	D.	0 36	**3,8.**	13 01	**4,0.**	6 48	**1,6**	19 13	**1,4**
17	L.	1 24	**4,1.**	13 45	**4,3.**	7 36	**1,3.**	19 57	**1,1**
18	M.	2 04	**4,4.**	14 22	**4,6.**	8 15	**1,0.**	20 33	**0,8**
19	M.	2 39	**4,7**	14 56	**4,9**	8 50	**0,7.**	21 08	**0,6**
20	○	3 15	**4,9.**	15 32	**5,1**	9 26	**0,5.**	21 44	**0,4**
21	V.	3 50	**5,1**	16 07	**5,2**	10 02	**0,4**	22 20	**0,3.**
22	S.	4 25	**5,1.**	16 44	**5,1.**	10 38	**0,3.**	22 57	**0,4**
23	D.	5 03	**5,1**	17 22	**5,0**	11 17	**0,4.**	23 40	**0,6.**
24	L.	5 44	**4,9.**	18 06	**4,7.**	.....	.....	12 02	**0,6.**
25	M.	6 28	**4,6.**	18 55	**4,4.**	0 25	**0,8.**	12 51	**0,9.**
26	M.	7 24	**4,4**	19 57	**4,1.**	1 19	**1,2**	13 51	**1,2.**
27	☽	8 34	**4,1.**	21 15	**3,9.**	2 26	**1,4.**	15 05	**1,4.**
28	V.	10 00	**4,0.**	22 44	**3,9**	3 46	**1,6**	16 26	**1,4.**
29	S.	11 26	**4,1.**	.....	.....	5 03	**1,5.**	17 41	**1,3.**
30	D.	0 03	**4,1.**	12 35	**4,3.**	6 17	**1,3.**	18 49	**1,1**
31	L.	1 04	**4,4**	13 29	**4,6**	7 18	**1,1**	19 43	**0,8.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

Jours du mois.	J. de la semaine.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	1 53	**4,6.**	14 14	**4,8.**	8 05	**0,8.**	20 27	**0,6.**
2	M.	2 35	**4,8.**	14 54	**4,9.**	8 47	**0,6.**	21 07	**0,6**
3	☉	3 13	**5,0**	15 32	**5,0**	9 25	**0,6**	21 44	**0,6**
4	V.	3 50	**5,0**	16 07	**4,9.**	10 02	**0,6**	22 20	**0,6.**
5	S.	4 25	**4,9.**	16 41	**4,8.**	10 36	**0,6.**	22 53	**0,7.**
6	D.	4 58	**4,8.**	17 15	**4,6.**	11 11	**0,8**	23 30	**0,9.**
7	L.	5 32	**4,6.**	17 50	**4,4**	11 48	**1,0**	.....	.....
8	M.	6 07	**4,4**	18 26	**4,1.**	0 06	**1,2**	12 24	**1,2.**
9	M.	6 45	**4,1.**	19 07	**3,9**	0 45	**1,4**	13 07	**1,4.**
10	J.	7 32	**3,9**	20 00	**3,7**	1 30	**1,6.**	13 56	**1,7**
11	☾	8 33	**3,7.**	21 09	**3,5.**	2 27	**1,9**	15 01	**1,9**
12	S.	9 49	**3,7**	22 31	**3,6**	3 38	**1,9.**	16 15	**1,9**
13	D.	11 09	**3,8**	23 44	**3,8**	4 49	**1,9.**	17 23	**1,7**
14	L.	.....	.....	12 14	**4,0**	5 55	**1,7**	18 25	**1,4.**
15	M.	0 40	**4,1**	13 03	**4,2.**	6 51	**1,4**	19 15	**1,2**
16	M.	1 25	**4,3.**	13 46	**4,5.**	7 37	**1,1.**	19 58	**0,9**
17	J.	2 06	**4,6.**	14 26	**4,8.**	8 18	**0,8**	20 37	**0,6.**
18	●	2 45	**4,9.**	15 04	**5,0.**	8 57	**0,6**	21 16	**0,4.**
19	S.	3 24	**5,1.**	15 44	**5,2**	9 37	**0,4**	21 58	**0,4**
20	D.	4 04	**5,2.**	16 26	**5,2**	10 19	**0,3.**	22 40	**0,4**
21	L.	4 47	**5,2.**	17 10	**5,1**	11 02	**0,4**	23 26	**0,6**
22	M.	5 31	**5,1**	17 56	**4,8.**	11 51	**0,6**	.....	.....
23	M.	6 21	**4,8.**	18 47	**4,5.**	0 16	**0,8**	12 43	**0,8**
24	J.	7 16	**4,5.**	19 47	**4,2.**	1 12	**1,1**	13 43	**1,1**
25	☽	8 22	**4,3**	21 00	**4,1**	2 15	**1,3.**	14 51	**1,3.**
26	S.	9 41	**4,1.**	22 21	**4,0**	3 30	**1,5**	16 08	**1,4**
27	D.	11 01	**4,1.**	23 35	**4,1**	4 42	**1,5**	17 15	**1,3.**
28	L.	.....	.....	12 08	**4,2.**	5 48	**1,4**	18 21	**1,3**
29	M.	0 38	**4,2.**	13 05	**4,4**	6 51	**1,2.**	19 19	**1,1**
30	M.	1 30	**4,4.**	13 53	**4,5.**	7 43	**1,1**	20 05	**1,0**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	2 14	**4,6**	14 35	**4,6.**	8 27	**0,9.**	20 46	**0,9**
2	V.	2 53	**4,7.**	15 13	**4,7**	9 06	**0,8**	21 24	**0,8.**
3	☉	3 30	**4,8**	15 48	**4,7.**	9 42	**0,8**	21 59	**0,8.**
4	D.	4 04	**4,8.**	16 23	**4,6.**	10 17	**0,8**	22 35	**0,9**
5	L.	4 39	**4,8**	16 56	**4,6**	10 51	**0,9**	23 08	**1,0**
6	M.	5 12	**4,6.**	17 29	**4,4.**	11 27	**1,0**	23 44	**1,1.**
7	M.	5 46	**4,5.**	18 04	**4,3**	.....	.....	12 02	**1,2**
8	J.	6 24	**4,3.**	18 42	**4,1.**	0 22	**1,3**	12 43	**1,3.**
9	V.	7 03	**4,1.**	19 28	**3,9.**	1 03	**1,4.**	13 26	**1,4.**
10	S.	7 54	**4,0**	20 22	**3,8**	1 51	**1,6.**	14 18	**1,6**
11	☾	8 54	**3,8.**	21 29	**3,7.**	2 49	**1,8**	15 21	**1,7**
12	L.	10 04	**3,8.**	22 40	**3,8.**	3 54	**1,8.**	16 26	**1,7**
13	M.	11 14	**3,9.**	23 47	**4,0**	4 56	**1,7.**	17 27	**1,5.**
14	M.	.....	.....	12 16	**4,1.**	5 58	**1,5**	18 27	**1,3.**
15	J.	0 42	**4,2.**	13 08	**4,4**	6 55	**1,3**	19 21	**1,1**
16	V.	1 32	**4,5.**	13 55	**4,6.**	7 46	**1,0**	20 09	**0,8**
17	S.	2 19	**4,8.**	14 42	**4,9.**	8 33	**0,7**	20 55	**0,6.**
18	●	3 03	**5,1**	15 26	**5,1**	9 17	**0,5**	21 40	**0,4.**
19	L.	3 49	**5,2.**	16 12	**5,2**	10 04	**0,3.**	22 28	**0,4**
20	M.	4 36	**5,3**	17 00	**5,1.**	10 52	**0,3.**	23 16	**0,5**
21	M.	5 23	**5,2.**	17 48	**5,0**	11 42	**0,4**	.....	.....
22	J.	6 13	**5,0.**	18 37	**4,7.**	0 08	**0,6.**	12 34	**0,6.**
23	V.	7 04	**4,8**	19 33	**4,4.**	1 00	**0,9**	13 29	**0,9**
24	S.	8 03	**4,5**	20 35	**4,2**	1 58	**1,1.**	14 30	**1,1.**
25	☽	9 09	**4,2.**	21 44	**4,1**	3 02	**1,3.**	15 36	**1,3.**
26	L.	10 20	**4,1.**	22 56	**4,0**	4 08	**1,5**	16 40	**1,4.**
27	M.	11 31	**4,1**	.....	.....	5 12	**1,5.**	17 44	**1,5**
28	M.	0 04	**4,0.**	12 33	**4,1.**	6 17	**1,5**	18 47	**1,4**
29	J.	1 02	**4,1.**	13 28	**4,2**	7 16	**1,3.**	19 42	**1,3**
30	V.	1 53	**4,3**	14 15	**4,3.**	8 05	**1,2.**	20 28	**1,2**
31	S.	2 36	**4,4.**	14 55	**4,4.**	8 48	**1,1**	21 08	**1,1**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

SAINT-NAZAIRE

Latitude : 47° 16′ N. Longitude : 2° 12′ W.
0^{h} 09^{m} W.

Niveau moyen : 2^{m},94.

A Saint-Nazaire, le zéro du nivellement général de la France est situé à 3,03 mètres au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	5 09	**5,7.**	17 31	**5,4**	.....	.....	12 06	**0,3.**
2	S.	5 52	**5,5**	18 14	**5,2**	0 29	**0,4.**	12 51	**0,5**
3	D.	6 36	**5,2.**	18 59	**4,9**	1 14	**0,7**	13 37	**0,7**
4	L.	7 23	**4,9.**	19 49	**4,6**	2 00	**0,9.**	14 23	**1,0**
5	☽	8 21	**4,6**	20 56	**4,3**	2 50	**1,2.**	15 15	**1,3**
6	M.	9 44	**4,3**	22 36	**4,1**	3 42	**1,4.**	16 11	**1,5**
7	J.	11 20	**4,1.**	23 58	**4,0.**	4 41	**1,6.**	17 12	**1,6.**
8	V.	.....	.....	12 29	**4,0.**	5 45	**1,7**	18 17	**1,6.**
9	S.	0 53	**4,1**	13 16	**4,1.**	6 47	**1,6**	19 16	**1,5**
10	D.	1 38	**4,3**	13 58	**4,3.**	7 44	**1,4.**	20 12	**1,3.**
11	L.	2 17	**4,5**	14 36	**4,5**	8 38	**1,2.**	21 02	**1,1.**
12	M.	2 53	**4,7.**	15 10	**4,7**	9 24	**1,0.**	21 46	**1,0**
13	☉	3 26	**4,9**	15 42	**4,9**	10 06	**0,9**	22 25	**0,8.**
14	J.	3 57	**5,0.**	16 13	**5,0**	10 44	**0,8**	23 02	**0,8**
15	V.	4 28	**5,1.**	16 44	**5,0.**	11 19	**0,7**	23 36	**0,7**
16	S.	4 59	**5,2**	17 16	**5,0.**	11 53	**0,6.**	.....	.....
17	D.	5 30	**5,2**	17 47	**5,0**	0 09	**0,7.**	12 26	**0,7**
18	L.	6 04	**5,1**	18 21	**4,9**	0 43	**0,8**	13 01	**0,7.**
19	M.	6 40	**5,0**	19 01	**4,7.**	1 20	**0,9**	13 40	**0,8.**
20	M.	7 23	**4,8**	19 49	**4,5.**	2 01	**1,0**	14 23	**1,0.**
21	☾	8 18	**4,6**	20 57	**4,4**	2 48	**1,1.**	15 14	**1,2**
22	V.	9 50	**4,4.**	22 45	**4,3**	3 44	**1,3**	16 16	**1,3.**
23	S.	11 31	**4,3.**	.....	.....	4 49	**1,4**	17 23	**1,3.**
24	D.	0 10	**4,4**	12 42	**4,4.**	5 59	**1,3**	18 34	**1,2**
25	L.	1 09	**4,6**	13 35	**4,7.**	7 09	**1,0.**	19 44	**0,9.**
26	M.	2 01	**4,9.**	14 25	**5,0.**	8 18	**0,7.**	20 50	**0,7**
27	M.	2 48	**5,3**	15 11	**5,3**	9 21	**0,5**	21 51	**0,4.**
28	●	3 33	**5,5.**	15 54	**5,4.**	10 18	**0,3**	22 43	**0,3.**
29	V.	4 15	**5,7**	16 36	**5,5.**	11 07	**0,2.**	23 30	**0,3**
30	S.	4 56	**5,7.**	17 16	**5,4.**	11 51	**0,2.**	.....	.....
31	D.	5 35	**5,6**	17 53	**5,3**	0 12	**0,3.**	12 32	**0,3.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	6 13	**5,3.**	18 31	**5,0.**	0 51	**0,5**	13 10	**0,5.**
2	M.	6 51	**5,0.**	19 11	**4,7.**	1 29	**0,7**	13 49	**0,8**
3	M.	7 33	**4,7**	19 57	**4,4**	2 11	**1,0**	14 32	**1,1.**
4	☽	8 26	**4,3**	21 03	**4,1**	2 55	**1,3**	15 20	**1,4.**
5	V.	9 49	**4,0**	22 44	**3,9**	3 46	**1,6**	16 15	**1,7**
6	S.	11 31	**3,8.**	.....	.....	4 49	**1,8**	17 22	**1,8.**
7	D.	0 10	**3,9**	12 41	**3,8.**	5 58	**1,8**	18 34	**1,7.**
8	L.	1 09	**4,0**	13 33	**4,0**	7 08	**1,6.**	19 39	**1,5.**
9	M.	1 55	**4,2.**	14 15	**4,2.**	8 07	**1,4**	20 34	**1,3**
10	M.	2 34	**4,5**	14 51	**4,5.**	9 00	**1,1.**	21 22	**1,0.**
11	J.	3 08	**4,8**	15 24	**4,8**	9 44	**0,9**	22 03	**0,8**
12	☉	3 39	**5,0.**	15 55	**5,0**	10 23	**0,7**	22 41	**0,6.**
13	S.	4 10	**5,2**	16 26	**5,1.**	10 59	**0,5.**	23 16	**0,5.**
14	D.	4 41	**5,3.**	16 56	**5,2.**	11 33	**0,4.**	23 50	**0,4.**
15	L.	5 13	**5,4**	17 28	**5,2.**	.....	.....	12 07	**0,4**
16	M.	5 45	**5,3.**	18 01	**5,1.**	0 24	**0,4.**	12 41	**0,4.**
17	M.	6 20	**5,2**	18 38	**5,0**	0 59	**0,5.**	13 18	**0,6**
18	J.	6 59	**5,0**	19 22	**4,7.**	1 38	**0,7**	13 59	**0,8**
19	☾	7 48	**4,7**	20 21	**4,5**	2 22	**0,9.**	14 49	**1,1**
20	S.	9 03	**4,4**	21 57	**4,2.**	3 17	**1,2**	15 48	**1,3.**
21	D.	10 59	**4,2**	23 49	**4,2**	4 23	**1,4**	17 01	**1,4.**
22	L.	.....	.....	12 28	**4,2.**	5 40	**1,3.**	18 20	**1,3.**
23	M.	1 00	**4,4.**	13 28	**4,5**	6 58	**1,1.**	19 34	**1,1**
24	M.	1 53	**4,8**	14 18	**4,8.**	8 08	**0,8**	20 41	**0,7.**
25	J.	2 41	**5,1.**	15 02	**5,1.**	9 11	**0,5.**	21 39	**0,5**
26	☍	3 23	**5,4**	15 43	**5,3.**	10 05	**0,3.**	22 29	**0,3.**
27	S.	4 02	**5,6**	16 20	**5,4.**	10 51	**0,2.**	23 12	**0,3**
28	D.	4 38	**5,7**	16 56	**5,4.**	11 32	**0,2.**	23 50	**0,3**
29	L.	5 13	**5,5.**	17 29	**5,3.**	.....	.....	12 07	**0,3.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	5 47	**5,3.**	18 03	**5,1**	0 25	**0,4**	12 43	**0,5**
2	M.	6 20	**5,0.**	18 36	**4,8.**	1 00	**0,6**	13 17	**0,7.**
3	J.	6 54	**4,7.**	19 13	**4,5**	1 34	**0,8.**	13 52	**1,0.**
4	V.	7 34	**4,3**	19 59	**4,1.**	2 12	**1,2**	14 33	**1,3.**
5	☽	8 30	**4,0**	21 12	**3,9**	2 57	**1,5.**	15 24	**1,7**
6	D.	10 08	**3,7.**	23 05	**3,7.**	3 54	**1,8**	16 28	**1,9**
7	L.	11 55	**3,7**	.....	.....	5 05	**1,9**	17 46	**1,9**
8	M.	0 33	**3,8.**	13 02	**3,8.**	6 24	**1,7.**	19 00	**1,7**
9	M.	1 28	**4,0.**	13 49	**4,1**	7 32	**1,5**	19 59	**1,4**
10	J.	2 08	**4,3.**	14 26	**4,4.**	8 25	**1,1.**	20 49	**1,1**
11	V.	2 43	**4,7.**	15 00	**4,8**	9 12	**0,8.**	21 34	**0,8**
12	S.	3 16	**5,0.**	15 32	**5,1**	9 54	**0,6**	22 13	**0,5.**
13	☉	3 47	**5,3**	16 03	**5,3**	10 32	**0,4**	22 50	**0,4**
14	L.	4 18	**5,4.**	16 36	**5,4.**	11 10	**0,3**	23 27	**0,3**
15	M.	4 51	**5,5.**	17 07	**5,4.**	11 45	**0,2.**	.....	.....
16	M.	5 23	**5,5**	17 42	**5,3.**	0 02	**0,3**	12 20	**0,3.**
17	J.	6 00	**5,3.**	18 20	**5,2**	0 38	**0,4**	12 58	**0,4.**
18	V.	6 39	**5,1**	19 01	**4,9**	1 18	**0,5.**	13 39	**0,7**
19	S.	7 28	**4,7.**	19 58	**4,5.**	2 03	**0,8**	14 30	**1,0.**
20	☾	8 39	**4,3.**	21 33	**4,2.**	2 59	**1,1.**	15 32	**1,3.**
21	L.	10 39	**4,1**	23 35	**4,2**	4 08	**1,3.**	16 49	**1,5.**
22	M.	.....	.....	12 20	**4,1.**	5 30	**1,4**	18 11	**1,4**
23	M.	0 53	**4,4**	13 21	**4,4.**	6 49	**1,1.**	19 24	**1,1.**
24	J.	1 46	**4,7.**	14 08	**4,8**	7 56	**0,8.**	20 27	**0,8**
25	V.	2 30	**5,0.**	14 50	**5,0.**	8 56	**0,6**	21 20	**0,5.**
26	S.	3 08	**5,3**	15 27	**5,2.**	9 45	**0,4**	22 08	**0,4**
27	●	3 44	**5,4.**	16 01	**5,3.**	10 29	**0,3.**	22 49	**0,3.**
28	L.	4 17	**5,4.**	16 34	**5,3.**	11 08	**0,3.**	23 25	**0,3.**
29	M.	4 49	**5,4**	17 06	**5,3**	11 43	**0,4**	23 59	**0,4.**
30	M.	5 20	**5,2.**	17 36	**5,1**	.....	.....	12 15	**0,5.**
31	J.	5 52	**5,0**	18 07	**4,9**	0 31	**0,6**	12 46	**0,7.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	6 22	**4,7**	18 40	**4,6**	1 02	**0,8.**	13 20	**1,0.**
2	S.	6 58	**4,3.**	19 19	**4,2.**	1 38	**1,1.**	13 57	**1,3**
3	D.	7 43	**4,0.**	20 13	**4,0**	2 19	**1,4.**	14 43	**1,6.**
4	☽	8 53	**3,8**	21 49	**3,8**	3 11	**1,7**	15 42	**1,8.**
5	M.	10 54	**3,7**	23 45	**3,8**	4 18	**1,8.**	16 57	**1,9.**
6	M.	.....	.....	12 23	**3,8**	5 35	**1,8**	18 12	**1,7.**
7	J.	0 52	**4,0**	13 16	**4,0.**	6 46	**1,5.**	19 15	**1,4.**
8	V.	1 37	**4,3**	13 57	**4,4.**	7 42	**1,2**	20 08	**1,1**
9	S.	2 14	**4,6.**	14 32	**4,8**	8 32	**0,8.**	20 55	**0,8**
10	D.	2 48	**5,0.**	15 04	**5,1**	9 17	**0,6**	21 38	**0,5**
11	☉	3 20	**5,3**	15 37	**5,3.**	10 00	**0,3.**	22 20	**0,3.**
12	M.	3 53	**5,5**	16 11	**5,5.**	10 41	**0,2.**	23 01	**0,2.**
13	M.	4 28	**5,6.**	16 47	**5,6**	11 21	**0,2.**	23 41	**0,2.**
14	J.	5 05	**5,6**	17 22	**5,5**	.....	.....	12 00	**0,3**
15	V.	5 44	**5,4**	18 04	**5,3**	0 20	**0,3**	12 41	**0,4.**
16	S.	6 26	**5,1**	18 50	**5,0**	1 03	**0,5**	13 26	**0,7**
17	D.	7 16	**4,7.**	19 48	**4,6.**	1 51	**0,7.**	14 20	**1,0.**
18	☾	8 29	**4,3.**	21 20	**4,3.**	2 52	**1,1**	15 25	**1,3.**
19	M.	10 28	**4,1.**	23 24	**4,2.**	4 02	**1,3**	16 40	**1,5**
20	M.	.....	.....	12 08	**4,2**	5 18	**1,3**	17 57	**1,4**
21	J.	0 41	**4,4**	13 07	**4,4**	6 33	**1,1.**	19 05	**1,1.**
22	V.	1 31	**4,6.**	13 52	**4,7**	7 35	**0,9**	20 03	**0,9**
23	S.	2 12	**4,9**	14 32	**4,9.**	8 31	**0,7**	20 56	**0,7**
24	D.	2 49	**5,1**	15 07	**5,1**	9 20	**0,5.**	21 42	**0,5.**
25	●	3 23	**5,2**	15 39	**5,2**	10 03	**0,5**	22 23	**0,4.**
26	M.	3 55	**5,2.**	16 11	**5,2.**	10 42	**0,5**	23 00	**0,5**
27	M.	4 27	**5,2**	16 42	**5,1.**	11 17	**0,5.**	23 34	**0,5.**
28	J.	4 57	**5,0.**	17 12	**5,0.**	11 50	**0,6.**	.....	.....
29	V.	5 26	**4,9**	17 43	**4,9**	0 06	**0,7**	12 21	**0,8**
30	S.	5 59	**4,6.**	18 15	**4,6.**	0 38	**0,8.**	12 55	**1,0.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	6 32	**4,4**	18 52	**4,4**	1 12	**1,1**	13 31	**1,2.**
2	L.	7 14	**4,1**	19 37	**4,1.**	1 52	**1,3**	14 14	**1,5**
3	M.	8 08	**3,9**	20 47	**3,9.**	2 39	**1,5.**	15 07	**1,7**
4	☽	9 43	**3,8**	22 42	**3,9**	3 38	**1,7**	16 12	**1,8**
5	J.	11 30	**3,8.**	.....	.....	4 47	**1,7**	17 22	**1,7**
6	V.	0 10	**4,0**	12 37	**4,0.**	5 55	**1,5**	18 26	**1,5**
7	S.	1 00	**4,2.**	13 21	**4,4**	6 54	**1,2**	19 20	**1,1.**
8	D.	1 40	**4,6**	13 59	**4,8**	7 47	**0,9**	20 12	**0,8**
9	L.	2 17	**4,9.**	14 34	**5,1**	8 35	**0,6**	21 01	**0,5.**
10	M.	2 53	**5,2.**	15 10	**5,3.**	9 24	**0,4**	21 48	**0,3.**
11	☉	3 29	**5,4.**	15 48	**5,5.**	10 12	**0,3**	22 36	**0,2.**
12	J.	4 08	**5,6**	16 28	**5,6.**	10 59	**0,2.**	23 21	**0,2**
13	V.	4 48	**5,5.**	17 09	**5,5.**	11 44	**0,3**	.....	.....
14	S.	5 30	**5,3.**	17 53	**5,3.**	0 06	**0,3**	12 29	**0,4.**
15	D.	6 16	**5,1**	18 42	**5,0.**	0 52	**0,4.**	13 18	**0,7**
16	L.	7 10	**4,8**	19 40	**4,8**	1 45	**0,7**	14 14	**1,0**
17	☾	8 16	**4,4.**	21 02	**4,5**	2 43	**0,9.**	15 15	**1,2.**
18	M.	10 00	**4,2.**	22 59	**4,3.**	3 48	**1,1.**	16 23	**1,4**
19	J.	11 44	**4,2**	.....	.....	4 59	**1,2.**	17 33	**1,3.**
20	V.	0 18	**4,4**	12 45	**4,3.**	6 05	**1,1.**	18 36	**1,2**
21	S.	1 09	**4,5**	13 30	**4,5**	7 06	**1,0.**	19 34	**1,0.**
22	D.	1 50	**4,7**	14 09	**4,7.**	8 01	**0,9**	20 26	**0,9**
23	L.	2 27	**4,8.**	14 45	**4,9**	8 50	**0,8**	21 13	**0,7.**
24	M.	3 01	**4,9**	15 18	**5,0**	9 35	**0,7.**	21 56	**0,7**
25	●	3 35	**4,9.**	15 51	**5,0.**	10 17	**0,7**	22 36	**0,6.**
26	J.	4 06	**4,9.**	16 21	**5,0.**	10 53	**0,7**	23 12	**0,7**
27	V.	4 37	**4,9**	16 52	**5,0**	11 29	**0,7.**	23 46	**0,7.**
28	S.	5 08	**4,8**	17 22	**4,9**	.....	.....	12 02	**0,8.**
29	D.	5 39	**4,7**	17 56	**4,7.**	0 18	**0,8.**	12 34	**1,0**
30	L.	6 13	**4,5**	18 31	**4,5.**	0 52	**1,0**	13 10	**1,1.**
31	M.	6 52	**4,3**	19 13	**4,3.**	1 30	**1,1.**	13 51	**1,3.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	7 37	**4,1**	20 06	**4,2**	2 14	**1,3**	14 38	**1,5**
2	☽	8 43	**4,0.**	21 31	**4,1**	3 04	**1,4.**	15 33	**1,6**
3	V.	10 25	**4,0**	23 13	**4,1.**	4 04	**1,5**	16 35	**1,6**
4	S.	11 50	**4,1.**	.....	.....	5 05	**1,4**	17 36	**1,4.**
5	D.	0 20	**4,3**	12 45	**4,4**	6 06	**1,2**	18 35	**1,2**
6	L.	1 07	**4,5.**	13 28	**4,7.**	7 03	**0,9.**	19 31	**0,9**
7	M.	1 48	**4,9**	14 07	**5,0.**	7 57	**0,7**	20 25	**0,6**
8	M.	2 28	**5,1.**	14 49	**5,3**	8 54	**0,5**	21 21	**0,4**
9	☉	3 09	**5,3.**	15 30	**5,5**	9 48	**0,3.**	22 16	**0,3**
10	V.	3 53	**5,5**	16 14	**5,6.**	10 42	**0,3**	23 07	**0,2.**
11	S.	4 36	**5,5**	16 59	**5,6**	11 32	**0,3.**	23 56	**0,3**
12	D.	5 21	**5,3.**	17 44	**5,4.**	.....	.....	12 20	**0,4.**
13	L.	6 08	**5,1.**	18 33	**5,2**	0 44	**0,4**	13 09	**0,6**
14	M.	6 59	**4,9**	19 26	**4,9.**	1 35	**0,6**	14 01	**0,8.**
15	M.	7 57	**4,6**	20 33	**4,6.**	2 28	**0,8.**	14 57	**1,1**
16	☾	9 18	**4,3.**	22 13	**4,4.**	3 26	**1,0.**	15 57	**1,3**
17	V.	11 03	**4,2**	23 42	**4,3**	4 28	**1,2.**	16 59	**1,4**
18	S.	.....	.....	12 14	**4,2**	5 30	**1,3**	18 00	**1,3.**
19	D.	0 40	**4,3**	13 04	**4,3**	6 30	**1,2.**	18 59	**1,2.**
20	L.	1 25	**4,4**	13 45	**4,4.**	7 26	**1,2**	19 53	**1,1.**
21	M.	2 04	**4,5**	14 22	**4,6.**	8 20	**1,1**	20 45	**1,0**
22	M.	2 41	**4,6**	14 58	**4,8**	9 09	**1,0**	21 31	**0,9**
23	J.	3 14	**4,7.**	15 32	**4,9**	9 53	**0,9**	22 14	**0,8**
24	●	3 48	**4,8**	16 04	**4,9.**	10 33	**0,8.**	22 51	**0,8**
25	S.	4 19	**4,8.**	16 35	**5,0**	11 09	**0,8.**	23 27	**0,7.**
26	D.	4 51	**4,8**	17 07	**4,9.**	11 44	**0,8.**	.....	.....
27	L.	5 21	**4,8**	17 39	**4,9**	0 01	**0,8**	12 18	**0,9**
28	M.	5 55	**4,6.**	18 12	**4,8**	0 34	**0,8.**	12 51	**1,0**
29	M.	6 29	**4,5.**	18 49	**4,6.**	1 08	**0,9.**	13 27	**1,1**
30	J.	7 10	**4,4**	19 33	**4,5**	1 48	**1,0.**	14 10	**1,2.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	7 59	**4,2.**	20 34	**4,3.**	2 33	**1,2**	14 58	**1,3.**
2	☽	9 15	**4,2**	22 05	**4,3**	3 25	**1,3**	15 54	**1,4**
3	D.	10 54	**4,2**	23 34	**4,3.**	4 23	**1,3**	16 52	**1,4**
4	L.	.....	.....	12 09	**4,3.**	5 23	**1,2.**	17 54	**1,2.**
5	M.	0 37	**4,5**	13 01	**4,6**	6 26	**1,1**	18 57	**1,0**
6	M.	1 25	**4,7.**	13 47	**4,9**	7 28	**0,8.**	19 58	**0,7.**
7	J.	2 09	**5,0**	14 32	**5,2**	8 30	**0,6.**	21 01	**0,5**
8	☉	2 54	**5,2.**	15 18	**5,4.**	9 31	**0,4.**	22 01	**0,3.**
9	S.	3 41	**5,4**	16 03	**5,6.**	10 29	**0,3.**	22 56	**0,2.**
10	D.	4 27	**5,5**	16 48	**5,7**	11 21	**0,3**	23 45	**0,2.**
11	L.	5 11	**5,4.**	17 33	**5,6**	.....	.....	12 08	**0,3.**
12	M.	5 55	**5,3**	18 18	**5,3.**	0 32	**0,3**	12 54	**0,5**
13	M.	6 40	**5,0.**	19 03	**5,1**	1 18	**0,4.**	13 41	**0,7**
14	J.	7 28	**4,8**	19 57	**4,8**	2 04	**0,7**	14 29	**0,9.**
15	☾	8 30	**4,4.**	21 08	**4,4.**	2 56	**1,0**	15 22	**1,2**
16	S.	9 57	**4,2**	22 45	**4,2**	3 49	**1,2.**	16 18	**1,4.**
17	D.	11 27	**4,1**	.....	.....	4 47	**1,4.**	17 18	**1,5.**
18	L.	0 03	**4,0.**	12 32	**4,1**	5 49	**1,5**	18 21	**1,5.**
19	M.	0 57	**4,1**	13 21	**4,2**	6 52	**1,5**	19 21	**1,4**
20	M.	1 42	**4,2**	14 02	**4,4**	7 50	**1,3.**	20 17	**1,2.**
21	J.	2 21	**4,3.**	14 40	**4,6**	8 43	**1,2**	21 08	**1,1**
22	V.	2 58	**4,5.**	15 14	**4,8**	9 30	**1,0.**	21 52	**0,9**
23	●	3 31	**4,7**	15 47	**4,9.**	10 13	**0,9**	22 31	**0,8**
24	D.	4 01	**4,8.**	16 17	**5,0.**	10 49	**0,8**	23 07	**0,7**
25	L.	4 32	**4,9**	16 48	**5,0.**	11 24	**0,7.**	23 41	**0,7**
26	M.	5 04	**4,9.**	17 19	**5,0.**	11 57	**0,7.**	.....	.....
27	M.	5 34	**4,9**	17 51	**5,0**	0 13	**0,7**	12 30	**0,7.**
28	J.	6 07	**4,8.**	18 25	**4,9**	0 46	**0,7.**	13 04	**0,8.**
29	V.	6 44	**4,7**	19 03	**4,8**	1 23	**0,8**	13 43	**1,0**
30	S.	7 26	**4,5.**	19 53	**4,5.**	2 03	**0,9.**	14 26	**1,1**
31	☽	8 24	**4,4**	21 02	**4,4**	2 52	**1,1**	15 18	**1,2.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	9 52	**4,2.**	22 47	**4,3**	3 46	**1,3**	16 17	**1,3.**
2	M.	11 33	**4,3**	.....	.....	4 50	**1,3.**	17 24	**1,3**
3	M.	0 11	**4,3.**	12 41	**4,5**	5 59	**1,2.**	18 34	**1,1.**
4	J.	1 09	**4,5.**	13 34	**4,8**	7 08	**1,0.**	19 42	**0,8.**
5	V.	1 59	**4,8.**	14 22	**5,1.**	8 15	**0,8**	20 48	**0,5.**
6	S.	2 46	**5,1.**	15 09	**5,4.**	9 19	**0,5.**	21 48	**0,3.**
7	☉	3 31	**5,4**	15 53	**5,7**	10 16	**0,3.**	22 43	**0,2.**
8	L.	4 15	**5,5.**	16 36	**5,8**	11 07	**0,3**	23 30	**0,2**
9	M.	4 56	**5,5**	17 17	**5,7**	11 52	**0,3**	.....	.....
10	M.	5 36	**5,4**	17 56	**5,4.**	0 13	**0,2.**	12 33	**0,4**
11	J.	6 15	**5,1.**	18 35	**5,1.**	0 53	**0,4**	13 14	**0,6**
12	V.	6 56	**4,9**	19 18	**4,8.**	1 35	**0,6.**	13 56	**0,8.**
13	S.	7 41	**4,5.**	20 08	**4,4.**	2 18	**1,0**	14 41	**1,2**
14	☾	8 42	**4,2**	21 25	**4,1**	3 05	**1,3**	15 31	**1,5**
15	L.	10 18	**4,0**	23 09	**3,9**	4 01	**1,6**	16 32	**1,7**
16	M.	11 52	**3,9.**	.....	.....	5 05	**1,7.**	17 41	**1,7.**
17	M.	0 27	**3,9**	12 54	**4,0**	6 16	**1,7**	18 50	**1,6.**
18	J.	1 20	**4,0**	13 42	**4,2**	7 21	**1,5.**	19 50	**1,4**
19	V.	2 03	**4,2**	14 21	**4,5**	8 17	**1,3.**	20 42	**1,2**
20	S.	2 38	**4,5**	14 55	**4,7.**	9 05	**1,1**	21 27	**0,9.**
21	D.	3 12	**4,7.**	15 27	**4,9.**	9 47	**0,9**	22 06	**0,7.**
22	♍	3 42	**4,9.**	15 58	**5,1.**	10 26	**0,7.**	22 44	**0,6**
23	M.	4 12	**5,0.**	16 28	**5,2.**	11 01	**0,6**	23 18	**0,5**
24	M.	4 43	**5,1.**	16 57	**5,3**	11 35	**0,5.**	23 50	**0,5**
25	J.	5 13	**5,1.**	17 27	**5,2.**	.....	.....	12 06	**0,5.**
26	V.	5 44	**5,1**	18 01	**5,1.**	0 23	**0,5.**	12 40	**0,6**
27	S.	6 19	**4,9.**	18 37	**4,9.**	0 58	**0,6.**	13 17	**0,7.**
28	D.	6 57	**4,8**	19 21	**4,7.**	1 37	**0,8**	13 58	**0,9.**
29	☽	7 48	**4,5**	20 21	**4,4.**	2 22	**1,0.**	14 49	**1,2**
30	M.	9 05	**4,3**	22 03	**4,2**	3 18	**1,3**	15 50	**1,3.**
31	M.	11 03	**4,2**	23 52	**4,2**	4 25	**1,4.**	17 04	**1,4**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	.....	.....	12 31	**4,4**	5 43	**1,4**	18 22	**1,2**
2	V.	1 00	**4,4.**	13 28	**4,7.**	6 59	**1,1.**	19 33	**0,9**
3	S.	1 52	**4,8**	14 16	**5,1**	8 06	**0,8.**	20 39	**0,6**
4	D.	2 39	**5,1.**	15 00	**5,4.**	9 09	**0,5.**	21 35	**0,3.**
5	☉	3 20	**5,4**	15 40	**5,7**	10 01	**0,3.**	22 26	**0,2.**
6	M.	4 00	**5,5.**	16 18	**5,8**	10 48	**0,2.**	23 10	**0,2**
7	M.	4 37	**5,6**	16 55	**5,7**	11 30	**0,2.**	23 49	**0,3**
8	J.	5 13	**5,4.**	17 29	**5,4.**	.....	.....	12 07	**0,3.**
9	V.	5 48	**5,2.**	18 05	**5,1.**	0 26	**0,4.**	12 44	**0,5.**
10	S.	6 22	**4,9.**	18 40	**4,8**	1 01	**0,7**	13 20	**0,8**
11	D.	7 00	**4,6**	19 22	**4,4**	1 39	**1,0**	14 00	**1,1.**
12	☾	7 47	**4,2.**	20 18	**4,0.**	2 22	**1,4**	14 47	**1,5**
13	M.	8 59	**3,9.**	21 52	**3,8**	3 15	**1,7**	15 45	**1,8**
14	M.	10 55	**3,8.**	23 45	**3,7.**	4 20	**1,9**	16 58	**1,9**
15	J.	.....	.....	12 25	**3,9**	5 36	**1,9**	18 14	**1,8**
16	V.	0 53	**3,9**	13 18	**4,1**	6 47	**1,7.**	19 18	**1,5.**
17	S.	1 40	**4,1.**	13 59	**4,4**	7 47	**1,4.**	20 12	**1,2**
18	D.	2 17	**4,4.**	14 32	**4,7.**	8 34	**1,1.**	20 56	**0,9.**
19	L.	2 48	**4,8**	15 03	**5,0**	9 17	**0,9**	21 37	**0,7**
20	☽	3 19	**5,0.**	15 34	**5,2.**	9 56	**0,6.**	22 15	**0,5**
21	M.	3 49	**5,2.**	16 03	**5,4**	10 33	**0,5**	22 50	**0,4**
22	J.	4 18	**5,3.**	16 33	**5,4.**	11 08	**0,4**	23 25	**0,3.**
23	V.	4 49	**5,4**	17 06	**5,4.**	11 43	**0,4**	.....	.....
24	S.	5 21	**5,3.**	17 39	**5,3**	0 00	**0,4**	12 17	**0,4.**
25	D.	5 57	**5,1.**	18 16	**5,0.**	0 35	**0,5.**	12 54	**0,6.**
26	L.	6 36	**4,9.**	18 59	**4,8**	1 15	**0,7.**	13 37	**0,8.**
27	M.	7 26	**4,6.**	19 58	**4,4.**	2 01	**1,1**	14 29	**1,1.**
28	☽	8 41	**4,3.**	21 41	**4,2**	3 00	**1,3.**	15 35	**1,4**
29	J.	10 50	**4,2.**	23 43	**4,2**	4 14	**1,5.**	16 55	**1,4.**
30	V.	.....	.....	12 25	**4,4.**	5 35	**1,5**	18 15	**1,2.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	0 54	**4,4.**	13 21	**4,7.**	6 50	**1,2**	19 23	**0,9**
2	D.	1 44	**4,8**	14 06	**5,1**	7 54	**0,8.**	20 23	**0,6**
3	L.	2 26	**5,1.**	14 46	**5,4**	8 50	**0,6**	21 17	**0,4**
4	♉	3 05	**5,3.**	15 23	**5,6**	9 41	**0,4**	22 04	**0,3**
5	M.	3 41	**5,5.**	15 59	**5,7**	10 26	**0,3**	22 46	**0,3**
6	J.	4 16	**5,5.**	16 32	**5,6**	11 06	**0,3**	23 24	**0,3.**
7	V.	4 48	**5,4.**	17 05	**5,4**	11 42	**0,4**	23 59	**0,5**
8	S.	5 20	**5,2.**	17 36	**5,1**	.....	.....	12 15	**0,6**
9	D.	5 52	**5,0**	18 10	**4,8**	0 32	**0,7.**	12 48	**0,8.**
10	L.	6 28	**4,7**	18 47	**4,4.**	1 07	**1,0.**	13 26	**1,2**
11	M.	7 07	**4,3.**	19 31	**4,0.**	1 46	**1,4**	14 08	**1,5**
12	♌	8 00	**4,0.**	20 39	**3,8.**	2 32	**1,7**	15 00	**1,8**
13	J.	9 37	**3,8.**	22 42	**3,7.**	3 33	**1,9.**	16 10	**1,9.**
14	V.	11 35	**3,8.**	.....	.....	4 50	**2,0**	17 29	**1,8.**
15	S.	0 18	**3,8.**	12 46	**4,0.**	6 05	**1,8.**	18 37	**1,6**
16	D.	1 09	**4,1**	13 29	**4,3.**	7 05	**1,5.**	19 30	**1,3**
17	L.	1 46	**4,4.**	14 03	**4,7**	7 54	**1,2.**	20 17	**1,0**
18	M.	2 20	**4,8.**	14 35	**5,0**	8 39	**0,9**	21 00	**0,7**
19	M.	2 50	**5,1**	15 06	**5,3**	9 20	**0,6.**	21 41	**0,5**
20	♍	3 22	**5,3.**	15 38	**5,5**	10 02	**0,4.**	22 22	**0,3.**
21	V.	3 54	**5,5**	16 10	**5,6**	10 41	**0,3.**	23 00	**0,3.**
22	S.	4 27	**5,6**	16 45	**5,6**	11 19	**0,3.**	23 38	**0,3.**
23	D.	5 02	**5,5**	17 20	**5,4**	11 57	**0,4**	.....	.....
24	L.	5 41	**5,3.**	18 01	**5,1.**	0 18	**0,5.**	12 38	**0,5.**
25	M.	6 22	**5,0.**	18 47	**4,8.**	1 00	**0,7.**	13 23	**0,8**
26	M.	7 15	**4,8**	19 48	**4,5**	1 49	**1,1**	14 20	**1,1.**
27	☽	8 30	**4,5**	21 25	**4,2.**	2 52	**1,4**	15 27	**1,3.**
28	V.	10 35	**4,3.**	23 30	**4,2**	4 06	**1,5.**	16 45	**1,4**
29	S.	.....	.....	12 12	**4,5**	5 23	**1,5**	18 00	**1,2.**
30	D.	0 43	**4,4.**	13 08	**4,7.**	6 34	**1,2.**	19 06	**1,0**
31	L.	1 31	**4,8**	13 51	**5,0**	7 35	**0,9.**	20 02	**0,7.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	2 10	**5,0.**	14 28	**5,2**	8 27	**0,7**	20 58	**0,5.**
2	M.	2 47	**5,2.**	15 04	**5,3.**	9 17	**0,5.**	21 39	**0,5**
3	☺	3 20	**5,3.**	15 38	**5,4**	10 01	**0,4.**	22 22	**0,4.**
4	V.	3 54	**5,4**	16 10	**5,3.**	10 41	**0,4.**	23 00	**0,5.**
5	S.	4 27	**5,3.**	16 42	**5,2.**	11 17	**0,5.**	23 34	**0,6.**
6	D.	4 57	**5,2**	17 14	**5,0.**	11 51	**0,7**	.....	.....
7	L.	5 29	**5,0.**	17 46	**4,8**	0 08	**0,8.**	12 25	**0,9**
8	M.	6 02	**4,8**	18 20	**4,5**	0 42	**1,1**	12 59	**1,1.**
9	M.	6 38	**4,5**	18 59	**4,2**	1 18	**1,3.**	13 38	**1,4**
10	J.	7 23	**4,2**	19 52	**4,0**	2 00	**1,6**	14 24	**1,6.**
11	☾	8 29	**4,0**	21 17	**3,8.**	2 53	**1,8.**	15 25	**1,8**
12	S.	10 18	**3,9.**	23 15	**3,9**	3 58	**1,9.**	16 34	**1,8**
13	D.	11 56	**4,0.**	.....	.....	5 09	**1,8.**	17 43	**1,6.**
14	L.	0 27	**4,1**	12 51	**4,3**	6 14	**1,6.**	18 42	**1,4**
15	M.	1 12	**4,4**	13 30	**4,6**	7 08	**1,3.**	19 32	**1,1**
16	M.	1 48	**4,7.**	14 04	**4,9.**	7 55	**1,0**	20 18	**0,8**
17	J.	2 21	**5,0.**	14 39	**5,2.**	8 42	**0,7**	21 05	**0,5.**
18	●	2 55	**5,3.**	15 13	**5,4.**	9 28	**0,5**	21 51	**0,4**
19	S.	3 31	**5,5.**	15 49	**5,6**	10 14	**0,3.**	22 37	**0,3.**
20	D.	4 08	**5,7**	16 28	**5,6**	10 59	**0,3**	23 21	**0,3.**
21	L.	4 47	**5,6.**	17 08	**5,4.**	11 43	**0,3.**	.....	.....
22	M.	5 28	**5,5**	17 52	**5,2.**	0 05	**0,5**	12 28	**0,5**
23	M.	6 15	**5,2.**	18 40	**4,9.**	0 51	**0,7**	13 16	**0,7**
24	J.	7 08	**4,9.**	19 38	**4,6**	1 43	**1,0**	14 12	**1,0**
25	☽	8 16	**4,7**	21 03	**4,4**	2 42	**1,2.**	15 15	**1,2**
26	S.	10 05	**4,5**	23 03	**4,3**	3 50	**1,4.**	16 26	**1,3**
27	D.	11 48	**4,5**	.....	.....	5 02	**1,4.**	17 35	**1,3**
28	L.	0 20	**4,4**	12 47	**4,6**	6 07	**1,3.**	18 38	**1,1.**
29	M.	1 10	**4,6**	13 32	**4,8**	7 08	**1,1.**	19 36	**1,0**
30	M.	1 52	**4,8.**	14 10	**4,9.**	8 02	**0,9.**	20 27	**0,8.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	2 28	**5,0**	14 47	**5,0.**	8 53	**0,8**	21 15	**0,7.**
2	V.	3 03	**5,1.**	15 20	**5,1**	9 38	**0,7**	22 00	**0,7**
3	☉	3 36	**5,2**	15 53	**5,1.**	10 19	**0,7**	22 38	**0,7.**
4	D.	4 08	**5,2**	16 25	**5,0.**	10 57	**0,7**	23 15	**0,8**
5	L.	4 40	**5,2**	16 56	**5,0**	11 32	**0,8**	23 48	**0,9**
6	M.	5 11	**5,0.**	17 26	**4,8.**	.....	.....	12 06	**0,9**
7	M.	5 43	**4,9.**	17 59	**4,6.**	0 21	**1,0**	12 38	**1,0.**
8	J.	6 18	**4,7.**	18 35	**4,4.**	0 57	**1,2**	13 16	**1,2.**
9	V.	6 55	**4,5**	19 19	**4,2.**	1 35	**1,4**	13 56	**1,4**
10	S.	7 45	**4,3**	20 16	**4,1**	2 20	**1,6**	14 45	**1,5.**
11	☾	8 56	**4,1.**	21 47	**4,0**	3 13	**1,7.**	15 43	**1,6.**
12	L.	10 41	**4,1.**	23 25	**4,1**	4 13	**1,7.**	16 45	**1,6.**
13	M.	.....	.....	12 01	**4,2.**	5 16	**1,7**	17 47	**1,4.**
14	M.	0 30	**4,3**	12 53	**4,4.**	6 17	**1,4.**	18 44	**1,2.**
15	J.	1 13	**4,6**	13 34	**4,8**	7 11	**1,1.**	19 38	**1,0**
16	V.	1 53	**4,9.**	14 12	**5,0.**	8 05	**0,8.**	20 32	**0,7**
17	S.	2 32	**5,2.**	14 53	**5,3**	9 00	**0,6**	21 26	**0,5.**
18	●	3 12	**5,5**	15 33	**5,5**	9 52	**0,4**	22 17	**0,4**
19	L.	3 53	**5,7**	16 15	**5,6**	10 43	**0,3**	23 08	**0,3.**
20	M.	4 37	**5,7.**	16 59	**5,5.**	11 33	**0,3**	23 56	**0,4**
21	M.	5 21	**5,7**	17 44	**5,4**	.....	.....	12 20	**0,4**
22	J.	6 08	**5,4.**	18 31	**5,1.**	0 44	**0,5.**	13 07	**0,5.**
23	V.	6 56	**5,2**	19 24	**4,9**	1 32	**0,7.**	13 59	**0,8**
24	S.	7 55	**4,9**	20 31	**4,5.**	2 26	**1,0**	14 56	**1,0.**
25	☽	9 17	**4,6.**	22 09	**4,4**	3 25	**1,2.**	15 56	**1,2.**
26	L.	11 02	**4,4.**	23 43	**4,3**	4 27	**1,4.**	16 59	**1,4**
27	M.	.....	.....	12 17	**4,4**	5 32	**1,4.**	18 03	**1,4**
28	M.	0 44	**4,3.**	13 07	**4,4.**	6 34	**1,4**	19 04	**1,3.**
29	J.	1 30	**4,5**	13 50	**4,5.**	7 33	**1,2.**	20 01	**1,2**
30	V.	2 10	**4,7**	14 29	**4,7**	8 27	**1,1**	20 54	**1,1**
31	S.	2 48	**4,9**	15 05	**4,8.**	9 18	**1,0**	21 41	**0,9.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

LA ROCHELLE

Latitude : 46° 09′ N. Longitude : 1° 09′ W.
$0^h 05^m$ W.

Niveau moyen : $3^m,27$.

A La Rochelle, le zéro du nivellement général de la France est situé à 3,63 mètres au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	4 56	**6,0.**	17 18	**5,7.**	11 37	**0,3.**	.....	.....
2	S.	5 39	**5,8**	18 03	**5,5**	0 01	**0,5.**	12 25	**0,5.**
3	D.	6 26	**5,5.**	18 54	**5,2**	0 49	**0,8.**	13 12	**0,8.**
4	L.	7 27	**5,2.**	20 03	**4,9.**	1 35	**1,1.**	13 58	**1,2**
5	☽	8 44	**4,9.**	21 22	**4,6.**	2 23	**1,4.**	14 47	**1,5.**
6	M.	10 08	**4,7**	22 46	**4,5.**	3 13	**1,7.**	15 41	**1,8**
7	J.	11 18	**4,5.**	23 49	**4,5**	4 11	**1,9.**	16 43	**1,9.**
8	V.	.....	.....	12 18	**4,5**	5 17	**2,0**	17 50	**1,9**
9	S.	0 44	**4,5.**	13 08	**4,5.**	6 21	**1,9**	18 50	**1,7.**
10	D.	1 32	**4,7**	13 52	**4,7**	7 18	**1,7**	19 44	**1,6**
11	L.	2 12	**4,8.**	14 30	**4,8.**	8 09	**1,5**	20 32	**1,4**
12	M.	2 47	**5,0.**	15 03	**5,0.**	8 53	**1,3**	21 14	**1,2.**
13	☉	3 18	**5,2.**	15 33	**5,1.**	9 33	**1,0.**	21 52	**1,0.**
14	J.	3 48	**5,4**	16 03	**5,3**	10 11	**0,9.**	22 29	**0,9.**
15	V.	4 17	**5,4.**	16 32	**5,3.**	10 46	**0,8.**	23 04	**0,9**
16	S.	4 46	**5,5**	17 02	**5,3.**	11 23	**0,8**	23 40	**0,9**
17	D.	5 17	**5,5**	17 34	**5,3**	11 58	**0,8.**	.....	.....
18	L.	5 52	**5,4**	18 10	**5,2**	0 16	**0,9.**	12 35	**0,9**
19	M.	6 31	**5,3**	18 57	**5,0.**	0 55	**1,0.**	13 15	**1,0.**
20	M.	7 27	**5,1**	20 03	**4,9**	1 36	**1,2.**	13 58	**1,2.**
21	☾	8 41	**4,9.**	21 24	**4,7.**	2 21	**1,4**	14 46	**1,4**
22	V.	10 13	**4,8**	22 52	**4,7**	3 15	**1,6**	15 46	**1,6**
23	S.	11 27	**4,7.**	.....	.....	4 19	**1,6.**	16 55	**1,6**
24	D.	0 00	**4,7.**	12 32	**4,8**	5 32	**1,5.**	18 08	**1,4.**
25	L.	1 00	**4,9.**	13 28	**5,0.**	6 43	**1,2.**	19 18	**1,1.**
26	M.	1 55	**5,2.**	14 19	**5,3.**	7 51	**0,9**	20 21	**0,8.**
27	M.	2 42	**5,6**	15 04	**5,6**	8 50	**0,5.**	21 18	**0,5.**
28	●	3 25	**5,8.**	15 45	**5,7.**	9 45	**0,3**	22 10	**0,3.**
29	V.	4 04	**6,0.**	16 24	**5,8.**	10 34	**0,1.**	22 58	**0,2.**
30	S.	4 44	**6,0.**	17 02	**5,8**	11 21	**0,1.**	23 43	**0,3.**
31	D.	5 22	**5,9**	17 40	**5,6.**	.....	.....	12 04	**0,3.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	6 01	**5,7**	18 20	**5,3.**	0 25	**0,5.**	12 45	**0,6.**
2	M.	6 44	**5,3.**	19 10	**5,0.**	1 05	**0,8.**	13 25	**1,0**
3	M.	7 40	**5,0**	20 14	**4,7.**	1 46	**1,2**	14 06	**1,3.**
4	☽	8 49	**4,6.**	21 30	**4,5.**	2 28	**1,6**	14 52	**1,7**
5	V.	10 12	**4,4.**	22 51	**4,3.**	3 16	**1,9**	15 45	**2,0**
6	S.	11 27	**4,3**	23 59	**4,3.**	4 19	**2,1**	16 54	**2,1.**
7	D.	.....	.....	12 31	**4,3**	5 31	**2,1.**	18 08	**2,0.**
8	L.	1 00	**4,4.**	13 26	**4,4.**	6 42	**1,9.**	19 13	**1,8**
9	M.	1 49	**4,6.**	14 09	**4,6.**	7 40	**1,6.**	20 06	**1,5.**
10	M.	2 28	**4,8.**	14 45	**4,9**	8 29	**1,3.**	20 51	**1,3**
11	J.	3 02	**5,1.**	15 17	**5,1.**	9 12	**1,0.**	21 30	**1,0**
12	☉	3 31	**5,3.**	15 46	**5,3**	9 49	**0,8.**	22 08	**0,8**
13	S.	4 00	**5,5.**	16 14	**5,4.**	10 26	**0,6**	22 43	**0,6.**
14	D.	4 29	**5,7**	16 44	**5,5.**	11 01	**0,5**	23 20	**0,5.**
15	L.	5 00	**5,7.**	17 15	**5,5.**	11 38	**0,4.**	23 56	**0,5.**
16	M.	5 32	**5,7**	17 49	**5,4.**	.....	.....	12 14	**0,5.**
17	M.	6 09	**5,5**	18 29	**5,3**	0 33	**0,6.**	12 53	**0,7.**
18	J.	6 54	**5,3**	19 26	**5,1**	1 13	**0,9**	13 34	**0,9.**
19	☾	8 01	**5,0**	20 44	**4,8.**	1 57	**1,1**	14 22	**1,3**
20	S.	9 30	**4,7.**	22 18	**4,6.**	2 49	**1,4**	15 18	**1,6**
21	D.	11 02	**4,6**	23 41	**4,6**	3 53	**1,6.**	16 32	**1,7**
22	L.	.....	.....	12 17	**4,6.**	5 12	**1,6.**	17 53	**1,6**
23	M.	0 50	**4,8**	13 20	**4,8.**	6 32	**1,3.**	19 08	**1,3**
24	M.	1 47	**5,1**	14 12	**5,1.**	7 41	**1,0**	20 12	**0,9.**
25	J.	2 35	**5,4.**	14 56	**5,4.**	8 40	**0,6.**	21 07	**0,6**
26	♍	3 16	**5,7.**	15 34	**5,7**	9 32	**0,3.**	21 56	**0,3.**
27	S.	3 53	**5,9**	16 09	**5,8**	10 18	**0,1.**	22 39	**0,2**
28	D.	4 26	**6,0**	16 44	**5,8**	11 00	**0,1.**	23 20	**0,2.**
29	L.	5 00	**5,8.**	17 16	**5,7**	11 38	**0,3**	23 57	**0,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	5 34	**5,7**	17 51	**5,4**	.....	.....	12 16	**0,5.**
2	M.	6 09	**5,3.**	18 26	**5,1.**	0 34	**0,7**	12 52	**0,9**
3	J.	6 47	**5,0.**	19 13	**4,8.**	1 09	**1,0.**	13 28	**1,2.**
4	V.	7 42	**4,7**	20 17	**4,6**	1 47	**1,4**	14 07	**1,6.**
5	☽	8 54	**4,4.**	21 39	**4,3.**	2 29	**1,8**	14 55	**2,0**
6	D.	10 27	**4,2**	23 07	**4,2**	3 25	**2,1.**	15 58	**2,2**
7	L.	11 46	**4,1.**	.....	.....	4 36	**2,2**	17 18	**2,2.**
8	M.	0 22	**4,3**	12 53	**4,3**	5 58	**2,1**	18 34	**2,0**
9	M.	1 20	**4,5**	13 43	**4,5.**	7 06	**1,7.**	19 33	**1,6.**
10	J.	2 03	**4,7.**	14 21	**4,8**	7 57	**1,4**	20 20	**1,3**
11	V.	2 37	**5,0.**	14 54	**5,1.**	8 41	**1,0.**	21 02	**0,9.**
12	S.	3 09	**5,3.**	15 24	**5,4**	9 21	**0,7.**	21 40	**0,6.**
13	☉	3 38	**5,6**	15 54	**5,6**	9 59	**0,4.**	22 17	**0,4.**
14	L.	4 08	**5,8**	16 24	**5,7.**	10 37	**0,2.**	22 55	**0,3**
15	M.	4 39	**5,8.**	16 54	**5,7.**	11 13	**0,2**	23 32	**0,2.**
16	M.	5 11	**5,8**	17 28	**5,7**	11 51	**0,3**	.....	.....
17	J.	5 48	**5,7**	18 09	**5,5**	0 11	**0,4**	12 32	**0,5.**
18	V.	6 30	**5,4**	18 57	**5,2**	0 53	**0,6.**	13 14	**0,8.**
19	S.	7 33	**5,0.**	20 15	**4,9**	1 38	**1,0**	14 04	**1,3**
20	☾	9 04	**4,7**	21 59	**4,6.**	2 32	**1,4**	15 03	**1,6.**
21	L.	10 48	**4,5.**	23 30	**4,6**	3 39	**1,6.**	16 19	**1,8**
22	M.	.....	.....	12 09	**4,5.**	5 01	**1,6.**	17 44	**1,7**
23	M.	0 43	**4,7.**	13 13	**4,8**	6 23	**1,4**	18 58	**1,3.**
24	J.	1 39	**5,0.**	14 03	**5,1**	7 29	**1,0**	19 59	**1,0**
25	V.	2 24	**5,3.**	14 44	**5,3.**	8 26	**0,7**	20 50	**0,6.**
26	S.	3 02	**5,6.**	15 19	**5,6**	9 13	**0,4.**	21 35	**0,4.**
27	●	3 36	**5,7.**	15 52	**5,7**	9 56	**0,3.**	22 16	**0,3.**
28	L.	4 07	**5,8**	16 22	**5,7**	10 35	**0,3**	22 53	**0,3.**
29	M.	4 37	**5,7.**	16 53	**5,6**	11 11	**0,4.**	23 29	**0,5**
30	M.	5 07	**5,5.**	17 23	**5,4**	11 46	**0,6.**	.....	.....
31	J.	5 39	**5,3**	17 55	**5,2**	0 03	**0,7.**	12 20	**0,9**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	6 11	**5,0**	18 31	**4,9.**	0 37	**1,0**	12 55	**1,2.**
2	S.	6 53	**4,7**	19 22	**4,6.**	1 13	**1,3.**	13 32	**1,6**
3	D.	7 54	**4,5**	20 34	**4,4.**	1 53	**1,7**	14 17	**1,9**
4	☽	9 19	**4,2.**	22 12	**4,2.**	2 43	**2,0**	15 13	**2,2**
5	M.	10 58	**4,1.**	23 38	**4,2.**	3 48	**2,2**	16 28	**2,2.**
6	M.	.....	.....	12 12	**4,2.**	5 07	**2,1**	17 45	**2,1**
7	J.	0 42	**4,4.**	13 08	**4,5**	6 20	**1,8**	18 49	**1,7**
8	V.	1 30	**4,7**	13 50	**4,8**	7 16	**1,4**	19 41	**1,3.**
9	S.	2 08	**5,0**	14 26	**5,1.**	8 03	**1,0.**	20 25	**0,9.**
10	D.	2 42	**5,3.**	14 57	**5,4**	8 46	**0,7**	21 06	**0,6**
11	☉	3 13	**5,6.**	15 29	**5,7**	9 27	**0,4**	21 47	**0,3**
12	M.	3 44	**5,8**	16 01	**5,8.**	10 08	**0,1.**	22 28	**0,1.**
13	M.	4 17	**5,9.**	16 34	**5,9**	10 49	**0,1**	23 09	**0,1**
14	J.	4 52	**5,9**	17 10	**5,8**	11 30	**0,2.**	23 52	**0,3**
15	V.	5 30	**5,7**	17 52	**5,6**	.....	.....	12 14	**0,5**
16	S.	6 15	**5,4**	18 42	**5,3**	0 38	**0,5.**	13 02	**0,9**
17	D.	7 17	**5,0.**	20 01	**4,9.**	1 27	**0,9.**	13 54	**1,3**
18	☾	8 52	**4,7**	21 47	**4,7**	2 25	**1,3**	14 57	**1,6**
19	M.	10 41	**4,5.**	23 21	**4,6.**	3 32	**1,5.**	16 11	**1,7.**
20	M.	11 57	**4,6**	.....	.....	4 50	**1,5.**	17 30	**1,6.**
21	J.	0 31	**4,7.**	12 59	**4,7.**	6 07	**1,4**	18 39	**1,4**
22	V.	1 23	**5,0**	13 46	**5,0**	7 09	**1,1**	19 36	**1,0.**
23	S.	2 06	**5,2**	14 26	**5,2.**	8 02	**0,8.**	20 26	**0,8.**
24	D.	2 43	**5,4**	15 00	**5,4**	8 49	**0,7**	21 10	**0,6.**
25	☉	3 16	**5,5**	15 31	**5,5**	9 30	**0,5.**	21 49	**0,5.**
26	M.	3 46	**5,5.**	16 01	**5,5.**	10 09	**0,5.**	22 27	**0,5.**
27	M.	4 15	**5,5**	16 30	**5,4.**	10 44	**0,6.**	23 02	**0,6.**
28	J.	4 45	**5,3.**	16 59	**5,3.**	11 20	**0,8**	23 36	**0,8.**
29	V.	5 13	**5,2**	17 29	**5,2**	11 53	**1,0**	.....	.....
30	S.	5 46	**5,0**	18 04	**5,0**	0 11	**1,0.**	12 29	**1,2.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	6 21	**4,7.**	18 45	**4,7.**	0 47	**1,3**	13 07	**1,5**
2	L.	7 15	**4,5.**	19 47	**4,5.**	1 28	**1,6**	13 49	**1,8**
3	M.	8 29	**4,4**	21 14	**4,4**	2 13	**1,8**	14 40	**2,0.**
4	☽	10 07	**4,2.**	22 50	**4,3.**	3 09	**2,0**	15 42	**2,1.**
5	J.	11 26	**4,3**	23 59	**4,4.**	4 17	**1,9.**	16 54	**2,0.**
6	V.	.....	.....	12 27	**4,5**	5 28	**1,7.**	18 00	**1,7.**
7	S.	0 51	**4,6.**	13 13	**4,7.**	6 28	**1,4.**	18 54	**1,4**
8	D.	1 33	**4,9.**	13 53	**5,1**	7 20	**1,0.**	19 44	**1,0**
9	L.	2 11	**5,2.**	14 28	**5,4**	8 07	**0,7.**	20 30	**0,6**
10	M.	2 47	**5,6**	15 03	**5,7**	8 53	**0,4.**	21 16	**0,3.**
11	☉	3 22	**5,8**	15 39	**5,8.**	9 39	**0,2.**	22 02	**0,1.**
12	J.	3 58	**5,9**	16 16	**5,9.**	10 26	**0,1.**	22 49	**0,1**
13	V.	4 36	**5,8.**	16 56	**5,8.**	11 12	**0,2.**	23 37	**0,2.**
14	S.	5 17	**5,7**	17 40	**5,7**	.....	.....	12 01	**0,5**
15	D.	6 05	**5,4**	18 33	**5,4**	0 26	**0,5**	12 53	**0,8.**
16	L.	7 09	**5,1**	19 51	**5,1**	1 20	**0,8.**	13 49	**1,2**
17	☾	8 37	**4,8**	21 29	**4,8.**	2 17	**1,1.**	14 47	**1,4.**
18	M.	10 21	**4,6.**	23 02	**4,7.**	3 19	**1,4**	15 54	**1,6.**
19	J.	11 37	**4,6**	.....	.....	4 30	**1,4.**	17 04	**1,6.**
20	V.	0 07	**4,7.**	12 35	**4,7**	5 38	**1,4**	18 10	**1,4.**
21	S.	1 00	**4,8.**	13 23	**4,8.**	6 40	**1,3**	19 08	**1,2.**
22	D.	1 44	**5,0**	14 03	**5,0.**	7 34	**1,1**	19 58	**1,0.**
23	L.	2 22	**5,1.**	14 39	**5,2**	8 21	**0,9.**	20 42	**0,9.**
24	M.	2 55	**5,2**	15 11	**5,3**	9 03	**0,9**	21 24	**0,8.**
25	☍	3 27	**5,2.**	15 42	**5,3.**	9 44	**0,8.**	22 02	**0,8**
26	J.	3 56	**5,2.**	16 10	**5,3.**	10 20	**0,9**	22 39	**0,8.**
27	V.	4 25	**5,2**	16 39	**5,3**	10 57	**0,9.**	23 15	**0,9**
28	S.	4 55	**5,1.**	17 10	**5,2**	11 32	**1,0.**	23 49	**1,0.**
29	D.	5 26	**5,0**	17 43	**5,0.**	.....	.....	12 07	**1,2**
30	L.	6 02	**4,8.**	18 20	**4,9**	0 26	**1,2.**	12 45	**1,4**
31	M.	6 45	**4,6.**	19 13	**4,7.**	1 06	**1,4**	13 27	**1,6**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	7 47	**4,5.**	20 26	**4,6**	1 49	**1,6**	14 12	**1,7.**
2	☽	9 09	**4,5**	21 57	**4,5.**	2 37	**1,7**	15 04	**1,9**
3	V.	10 38	**4,4.**	23 12	**4,5.**	3 34	**1,7.**	16 05	**1,8.**
4	S.	11 42	**4,5.**	.....	.....	4 36	**1,6.**	17 08	**1,7**
5	D.	0 09	**4,7**	12 35	**4,7.**	5 39	**1,4.**	18 09	**1,4**
6	L.	0 59	**4,9**	13 20	**5,0.**	6 37	**1,1.**	19 05	**1,0.**
7	M.	1 41	**5,2**	14 02	**5,3.**	7 30	**0,9**	19 57	**0,7.**
8	M.	2 22	**5,4.**	14 43	**5,6**	8 24	**0,6**	20 50	**0,4.**
9	☉	3 02	**5,7**	15 22	**5,8**	9 16	**0,4**	21 43	**0,2.**
10	V.	3 43	**5,8**	16 04	**5,9.**	10 09	**0,3**	22 34	**0,1.**
11	S.	4 24	**5,8**	16 46	**5,9**	11 00	**0,3.**	23 26	**0,2**
12	D.	5 08	**5,7**	17 31	**5,7.**	11 51	**0,5**	.....	.....
13	L.	5 56	**5,4.**	18 22	**5,5**	0 17	**0,4.**	12 44	**0,7.**
14	M.	6 54	**5,2**	19 31	**5,2.**	1 10	**0,7**	13 36	**1,0**
15	M.	8 14	**4,9.**	20 57	**5,0**	2 03	**1,0**	14 29	**1,3**
16	☾	9 45	**4,7.**	22 30	**4,8**	2 58	**1,3**	15 28	**1,5.**
17	V.	11 05	**4,6**	23 35	**4,7**	3 58	**1,4.**	16 30	**1,6.**
18	S.	.....	.....	12 03	**4,6**	5 01	**1,5.**	17 33	**1,6.**
19	D.	0 30	**4,7**	12 55	**4,7**	6 04	**1,5**	18 33	**1,5**
20	L.	1 17	**4,7.**	13 38	**4,8**	7 00	**1,4**	19 26	**1,3.**
21	M.	1 58	**4,8.**	14 17	**4,9.**	7 52	**1,3**	20 15	**1,2**
22	M.	2 35	**4,9.**	14 52	**5,1**	8 38	**1,2**	21 00	**1,0.**
23	J.	3 07	**5,0.**	15 24	**5,2**	9 20	**1,0.**	21 41	**1,0**
24	♍	3 39	**5,1**	15 54	**5,2.**	10 00	**1,0**	22 18	**0,9.**
25	S.	4 08	**5,1.**	16 23	**5,3**	10 36	**1,0**	22 55	**0,9.**
26	D.	4 39	**5,1.**	16 54	**5,2.**	11 12	**1,0**	23 31	**0,9.**
27	L.	5 09	**5,1**	17 26	**5,2**	11 49	**1,1**	.....	.....
28	M.	5 42	**5,0**	18 00	**5,1**	0 07	**1,0.**	12 25	**1,2**
29	M.	6 18	**4,9**	18 41	**4,9.**	0 43	**1,1.**	13 03	**1,3.**
30	J.	7 09	**4,7.**	19 40	**4,8.**	1 24	**1,3**	13 45	**1,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	8 17	**4,6.**	20 58	**4,7**	2 07	**1,4**	14 31	**1,6.**
2	☽	9 42	**4,6**	22 24	**4,6.**	2 57	**1,5.**	15 25	**1,7**
3	D.	10 58	**4,6**	23 29	**4,7**	3 53	**1,5.**	16 23	**1,6.**
4	L.	11 58	**4,7**	.....	.....	4 55	**1,5**	17 27	**1,5**
5	M.	0 26	**4,8.**	12 52	**4,9.**	6 00	**1,3**	18 31	**1,2**
6	M.	1 17	**5,0.**	13 41	**5,2**	7 01	**1,0.**	19 32	**0,9**
7	J.	2 03	**5,3**	14 27	**5,5**	8 01	**0,8**	20 30	**0,6**
8	☉	2 48	**5,5.**	15 11	**5,7.**	9 00	**0,5.**	21 28	**0,3**
9	S.	3 33	**5,7.**	15 54	**5,9.**	9 56	**0,3.**	22 22	**0,1.**
10	D.	4 15	**5,8**	16 36	**6,0**	10 49	**0,3**	23 13	**0,1.**
11	L.	4 58	**5,7.**	17 20	**5,9**	11 39	**0,4**	.....	.....
12	M.	5 42	**5,6**	18 07	**5,7**	0 04	**0,3**	12 28	**0,5.**
13	M.	6 31	**5,3.**	18 59	**5,4**	0 53	**0,5.**	13 16	**0,8.**
14	J.	7 33	**5,1**	20 14	**5,1**	1 39	**0,9**	14 03	**1,1.**
15	☾	8 54	**4,8**	21 34	**4,8**	2 29	**1,2**	14 53	**1,4.**
16	S.	10 18	**4,6**	22 52	**4,6**	3 20	**1,5**	15 48	**1,7**
17	D.	11 23	**4,5.**	23 53	**4,5**	4 17	**1,7**	16 49	**1,8**
18	L.	.....	.....	12 21	**4,5.**	5 21	**1,8**	17 54	**1,8**
19	M.	0 48	**4,5.**	13 13	**4,6**	6 26	**1,7.**	18 55	**1,6.**
20	M.	1 35	**4,6**	13 56	**4,7.**	7 23	**1,6**	19 50	**1,5**
21	J.	2 16	**4,7.**	14 34	**4,9.**	8 14	**1,4**	20 37	**1,3**
22	V.	2 52	**4,9**	15 07	**5,1**	8 59	**1,2.**	21 19	**1,1**
23	●	3 23	**5,0.**	15 38	**5,2.**	9 40	**1,1**	21 58	**0,9.**
24	D.	3 52	**5,1.**	16 07	**5,3.**	10 16	**1,0**	22 34	**0,8.**
25	L.	4 20	**5,2**	16 36	**5,4**	10 52	**0,9**	23 09	**0,8.**
26	M.	4 51	**5,2.**	17 06	**5,4**	11 27	**0,9**	23 44	**0,8.**
27	M.	5 21	**5,2**	17 38	**5,3**	.....	.....	12 02	**0,9.**
28	J.	5 55	**5,1.**	18 14	**5,2.**	0 20	**0,9**	12 39	**1,0**
29	V.	6 35	**5,0**	18 59	**5,1**	0 59	**1,0**	13 18	**1,2**
30	S.	7 31	**4,9**	20 08	**4,9**	1 38	**1,1.**	14 01	**1,3.**
31	☽	8 46	**4,7.**	21 29	**4,7.**	2 25	**1,3.**	14 50	**1,5**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	10 15	**4,6.**	22 53	**4,6.**	3 16	**1,5.**	15 47	**1,6**
2	M.	11 28	**4,6.**	.....	.....	4 20	**1,6**	16 56	**1,5.**
3	M.	0 00	**4,7**	12 31	**4,8.**	5 32	**1,5**	18 08	**1,3.**
4	J.	1 00	**4,9**	13 27	**5,1**	6 42	**1,2.**	19 16	**1,0**
5	V.	1 53	**5,1.**	14 17	**5,4.**	7 47	**0,9.**	20 19	**0,6.**
6	S.	2 40	**5,4.**	15 02	**5,7.**	8 48	**0,6**	21 16	**0,3.**
7	☉	3 23	**5,7.**	15 44	**6,0**	9 43	**0,3.**	22 10	**0,1**
8	L.	4 04	**5,8.**	16 24	**6,1**	10 34	**0,2**	22 58	**0,0.**
9	M.	4 44	**5,8**	17 03	**6,0**	11 22	**0,2**	23 44	**0,2**
10	M.	5 23	**5,7.**	17 43	**5,8**	.....	.....	12 06	**0,4**
11	J.	6 04	**5,4.**	18 25	**5,4.**	0 27	**0,5**	12 49	**0,7**
12	V.	6 50	**5,2**	19 20	**5,1.**	1 10	**0,8**	13 31	**1,0**
13	S.	7 53	**4,9**	20 29	**4,8**	1 52	**1,2**	14 15	**1,4**
14	☾	9 07	**4,6**	21 51	**4,5**	2 38	**1,6**	15 03	**1,7.**
15	L.	10 33	**4,4.**	23 10	**4,3.**	3 31	**1,9**	16 02	**2,0**
16	M.	11 44	**4,4**	.....	.....	4 36	**2,0.**	17 13	**2,0.**
17	M.	0 16	**4,3.**	12 45	**4,4.**	5 49	**2,0.**	18 24	**1,9**
18	J.	1 12	**4,4.**	13 35	**4,6**	6 55	**1,8.**	19 23	**1,7**
19	V.	1 57	**4,6**	14 16	**4,8.**	7 50	**1,6**	20 13	**1,4**
20	S.	2 32	**4,8.**	14 49	**5,0.**	8 35	**1,3.**	20 56	**1,1.**
21	D.	3 05	**5,0.**	15 19	**5,2.**	9 15	**1,0.**	21 33	**0,9**
22	●	3 33	**5,2.**	15 48	**5,4.**	9 53	**0,9**	22 11	**0,7.**
23	M.	4 02	**5,4**	16 16	**5,5.**	10 28	**0,7.**	22 45	**0,6**
24	M.	4 31	**5,4.**	16 45	**5,6**	11 03	**0,7**	23 20	**0,5.**
25	J.	5 00	**5,4.**	17 14	**5,6**	11 37	**0,7**	23 55	**0,6.**
26	V.	5 31	**5,4**	17 49	**5,4.**	.....	.....	12 13	**0,7.**
27	S.	6 08	**5,2.**	18 27	**5,2.**	0 32	**0,8**	12 52	**0,9.**
28	D.	6 51	**5,1**	19 24	**5,0.**	1 12	**1,0**	13 33	**1,1.**
29	☽	8 01	**4,8.**	20 44	**4,8**	1 57	**1,3**	14 22	**1,4**
30	M.	9 31	**4,7**	22 23	**4,6**	2 50	**1,5.**	15 21	**1,6.**
31	M.	11 05	**4,6**	23 44	**4,6**	3 55	**1,7**	16 34	**1,6.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	.....	.....	12 20	**4,7.**	5 15	**1,6.**	17 56	**1,4.**
2	V.	0 51	**4,8**	13 20	**5,0.**	6 33	**1,4**	19 07	**1,0.**
3	S.	1 46	**5,1.**	14 10	**5,4**	7 39	**1,0**	20 10	**0,7**
4	D.	2 33	**5,4.**	14 53	**5,7.**	8 38	**0,6.**	21 03	**0,3.**
5	☉	3 12	**5,7.**	15 32	**6,0**	9 28	**0,3.**	21 53	**0,1**
6	M.	3 50	**5,8.**	16 08	**6,1**	10 15	**0,1.**	22 37	**0,0.**
7	M.	4 25	**5,9**	16 42	**6,0**	10 58	**0,2**	23 19	**0,2**
8	J.	5 00	**5,7.**	17 16	**5,7.**	11 38	**0,3.**	23 58	**0,5**
9	V.	5 35	**5,5.**	17 53	**5,4.**	.....	.....	12 17	**0,6.**
10	S.	6 11	**5,2.**	18 31	**5,1.**	0 36	**0,8.**	12 55	**1,0**
11	D.	6 55	**4,9.**	19 26	**4,7.**	1 14	**1,2.**	13 35	**1,4**
12	☾	8 00	**4,6.**	20 41	**4,5**	1 57	**1,6.**	14 20	**1,8**
13	M.	9 26	**4,4**	22 15	**4,2.**	2 47	**2,0**	15 15	**2,1**
14	M.	10 59	**4,3**	23 38	**4,2**	3 50	**2,2.**	16 29	**2,2.**
15	J.	.....	.....	12 14	**4,3.**	5 08	**2,2.**	17 47	**2,1**
16	V.	0 43	**4,3.**	13 10	**4,5.**	6 21	**2,0.**	18 52	**1,8**
17	S.	1 33	**4,5.**	13 53	**4,7.**	7 20	**1,7**	19 44	**1,4.**
18	D.	2 11	**4,8**	14 27	**5,0.**	8 06	**1,4**	20 26	**1,1**
19	L.	2 42	**5,1**	14 57	**5,3**	8 46	**1,0.**	21 05	**0,8.**
20	●	3 12	**5,3.**	15 26	**5,5.**	9 24	**0,8**	21 42	**0,6**
21	M.	3 40	**5,5.**	15 54	**5,7.**	10 00	**0,6**	22 17	**0,4.**
22	J.	4 08	**5,7**	16 21	**5,8**	10 35	**0,5**	22 53	**0,4**
23	V.	4 37	**5,7.**	16 53	**5,7.**	11 11	**0,4.**	23 30	**0,4.**
24	S.	5 08	**5,7**	17 26	**5,6.**	11 48	**0,5.**	.....	.....
25	D.	5 44	**5,4.**	18 05	**5,4**	0 08	**0,6.**	12 28	**0,8**
26	L.	6 26	**5,2.**	18 54	**5,1**	0 50	**0,9.**	13 12	**1,0.**
27	M.	7 31	**4,9.**	20 15	**4,8**	1 36	**1,3**	14 03	**1,4**
28	☽	9 06	**4,7**	22 06	**4,6**	2 33	**1,6.**	15 06	**1,6.**
29	J.	10 55	**4,6.**	23 36	**4,6**	3 44	**1,8.**	16 26	**1,7**
30	V.	.....	.....	12 14	**4,8**	5 07	**1,7.**	17 48	**1,5**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	0 45	**4,8**	13 13	**5,1**	6 24	**1,4.**	18 57	**1,1**
2	D.	1 37	**5,1.**	14 00	**5,4**	7 27	**1,0.**	19 55	**0,7.**
3	L.	2 21	**5,4.**	14 40	**5,7.**	8 21	**0,7**	20 46	**0,4.**
4	☉	2 58	**5,7**	15 16	**5,9**	9 08	**0,4.**	21 31	**0,3**
5	M.	3 33	**5,8.**	15 49	**6,0**	9 53	**0,3**	22 13	**0,2.**
6	J.	4 05	**5,8.**	16 20	**5,9**	10 33	**0,3**	22 52	**0,4**
7	V.	4 36	**5,7.**	16 52	**5,7**	11 10	**0,4.**	23 29	**0,6**
8	S.	5 07	**5,6**	17 23	**5,4**	11 46	**0,7**	.....	.....
9	D.	5 39	**5,3**	17 58	**5,1**	0 04	**0,9**	12 22	**1,0**
10	L.	6 17	**5,0**	18 39	**4,8**	0 42	**1,3**	13 02	**1,4**
11	M.	7 04	**4,7**	19 37	**4,5**	1 21	**1,6.**	13 43	**1,7.**
12	☾	8 18	**4,5**	21 04	**4,3**	2 06	**2,0**	14 33	**2,1**
13	J.	10 02	**4,3**	22 50	**4,2**	3 04	**2,2.**	15 40	**2,2.**
14	V.	11 30	**4,3**	.....	.....	4 20	**2,3**	17 00	**2,2**
15	S.	0 06	**4,3**	12 36	**4,5**	5 38	**2,2**	18 11	**1,9**
16	D.	1 00	**4,5.**	13 21	**4,7**	6 39	**1,8.**	19 03	**1,5.**
17	L.	1 40	**4,8**	13 58	**5,0**	7 27	**1,4.**	19 50	**1,2**
18	M.	2 14	**5,1.**	14 29	**5,3**	8 10	**1,1**	20 29	**0,8.**
19	M.	2 44	**5,4**	14 59	**5,6**	8 49	**0,8**	21 08	**0,5.**
20	●	3 15	**5,7**	15 30	**5,8**	9 29	**0,5**	21 48	**0,4**
21	V.	3 45	**5,8**	16 00	**5,9**	10 08	**0,3.**	22 27	**0,3**
22	S.	4 15	**5,9**	16 32	**5,9**	10 46	**0,3**	23 06	**0,4**
23	D.	4 49	**5,8**	17 07	**5,7.**	11 27	**0,4.**	23 49	**0,6**
24	L.	5 28	**5,6.**	17 49	**5,4.**	.....	.....	12 11	**0,7**
25	M.	6 11	**5,4**	18 39	**5,1.**	0 34	**0,9**	12 59	**1,0**
26	M.	7 16	**5,1**	20 01	**4,8.**	1 25	**1,3**	13 54	**1,3.**
27	☽	8 54	**4,8.**	21 51	**4,6.**	2 25	**1,6.**	14 59	**1,6.**
28	V.	10 45	**4,7.**	23 26	**4,6**	3 36	**1,8.**	16 15	**1,6.**
29	S.	.....	.....	12 01	**4,8.**	4 55	**1,7.**	17 33	**1,4.**
30	D.	0 33	**4,8**	12 59	**5,0.**	6 08	**1,5**	18 40	**1,2**
31	L.	1 23	**5,1**	13 45	**5,3**	7 09	**1,1.**	19 35	**0,9**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	2 04	**5,3.**	14 22	**5,5.**	7 59	**0,9**	20 23	**0,7**
2	M.	2 41	**5,5.**	14 57	**5,7**	8 46	**0,6.**	21 07	**0,5.**
3	☉	3 13	**5,7**	15 30	**5,7.**	9 28	**0,5.**	21 48	**0,5.**
4	V.	3 45	**5,7.**	16 00	**5,7**	10 08	**0,5.**	22 27	**0,6.**
5	S.	4 15	**5,7**	16 30	**5,5.**	10 44	**0,6.**	23 02	**0,8**
6	D.	4 45	**5,5.**	17 01	**5,3.**	11 21	**0,8.**	23 39	**1,0**
7	L.	5 16	**5,3.**	17 33	**5,1**	11 57	**1,0.**	.....	.....
8	M.	5 50	**5,1**	18 09	**4,8.**	0 15	**1,3**	12 33	**1,3.**
9	M.	6 29	**4,8.**	18 54	**4,6**	0 53	**1,6**	13 13	**1,6.**
10	J.	7 27	**4,6**	20 06	**4,4.**	1 35	**1,9**	13 59	**1,9.**
11	☾	8 52	**4,4.**	21 44	**4,3**	2 26	**2,1.**	14 56	**2,1.**
12	S.	10 33	**4,4**	23 14	**4,3.**	3 28	**2,2.**	16 04	**2,1.**
13	D.	11 47	**4,5**	.....	.....	4 40	**2,2**	17 15	**1,9.**
14	L.	0 16	**4,5**	12 42	**4,6.**	5 47	**1,9.**	18 16	**1,6.**
15	M.	1 03	**4,7.**	13 23	**4,9.**	6 42	**1,6**	19 06	**1,3**
16	M.	1 41	**5,1**	13 58	**5,2.**	7 28	**1,2.**	19 51	**0,9.**
17	J.	2 16	**5,3.**	14 33	**5,5.**	8 13	**0,9**	20 35	**0,7**
18	●	2 49	**5,7**	15 06	**5,7.**	8 57	**0,6**	21 18	**0,4.**
19	S.	3 23	**5,8.**	15 40	**5,9**	9 41	**0,3.**	22 03	**0,3.**
20	D.	3 58	**6,0**	16 16	**5,9**	10 26	**0,3**	22 49	**0,4**
21	L.	4 35	**5,9.**	16 55	**5,8**	11 11	**0,3.**	23 35	**0,5.**
22	M.	5 15	**5,8**	17 39	**5,5.**	.....	.....	12 00	**0,5.**
23	M.	6 04	**5,5.**	18 31	**5,2.**	0 25	**0,8.**	12 51	**0,9**
24	J.	7 06	**5,2.**	19 48	**4,9.**	1 18	**1,2**	13 47	**1,2**
25	☽	8 37	**5,0**	21 30	**4,7.**	2 16	**1,5**	14 47	**1,4.**
26	S.	10 24	**4,8.**	23 05	**4,7**	3 21	**1,7**	15 56	**1,6**
27	D.	11 40	**4,8.**	.....	.....	4 32	**1,7**	17 07	**1,5.**
28	L.	0 09	**4,7.**	12 37	**4,9.**	5 40	**1,6**	18 12	**1,4**
29	M.	1 02	**4,9.**	13 24	**5,1**	6 42	**1,3.**	19 10	**1,2**
30	M.	1 46	**5,1.**	14 04	**5,2.**	7 35	**1,1.**	19 59	**1,0.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	2 22	**5,3**	14 41	**5,3.**	8 23	**1,0**	20 45	**0,9.**
2	V.	2 57	**5,4.**	15 13	**5,4**	9 06	**0,9**	21 27	**0,9**
3	☉	3 28	**5,5**	15 43	**5,4.**	9 46	**0,8.**	22 04	**0,9**
4	D.	3 58	**5,5.**	16 14	**5,4**	10 23	**0,8.**	22 42	**0,9.**
5	L.	4 28	**5,5**	16 43	**5,3**	11 00	**0,9.**	23 18	**1,0.**
6	M.	4 58	**5,4**	17 13	**5,1.**	11 36	**1,0.**	23 53	**1,2.**
7	M.	5 29	**5,2.**	17 47	**5,0**	.....	.....	12 11	**1,3**
8	J.	6 07	**5,0.**	18 25	**4,8**	0 31	**1,4.**	12 51	**1,4.**
9	V.	6 49	**4,8.**	19 22	**4,6.**	1 10	**1,6.**	13 31	**1,6.**
10	S.	7 57	**4,7**	20 37	**4,5**	1 54	**1,8.**	14 18	**1,8.**
11	☾	9 22	**4,5.**	22 11	**4,4.**	2 45	**2,0.**	15 14	**1,9.**
12	L.	10 49	**4,5.**	23 22	**4,5.**	3 43	**2,1**	16 15	**1,9**
13	M.	11 51	**4,6.**	.....	.....	4 47	**2,0**	17 19	**1,7.**
14	M.	0 19	**4,6.**	12 43	**4,8**	5 50	**1,7**	18 18	**1,4.**
15	J.	1 05	**4,9.**	13 27	**5,1**	6 45	**1,4**	19 12	**1,2**
16	V.	1 47	**5,2.**	14 07	**5,4**	7 38	**1,0.**	20 03	**0,8.**
17	S.	2 27	**5,5.**	14 47	**5,6.**	8 29	**0,7.**	20 54	**0,6**
18	☽	3 05	**5,8**	15 25	**5,8**	9 19	**0,4.**	21 44	**0,4.**
19	L.	3 44	**6,0**	16 04	**5,9**	10 10	**0,3**	22 35	**0,4**
20	M.	4 25	**6,0.**	16 46	**5,8.**	11 01	**0,2.**	23 26	**0,4.**
21	M.	5 08	**6,0**	17 31	**5,7.**	11 51	**0,4**	.....	.....
22	J.	5 56	**5,7.**	18 20	**5,4.**	0 17	**0,6.**	12 42	**0,6.**
23	V.	6 50	**5,5**	19 28	**5,1.**	1 08	**0,9.**	13 34	**0,9.**
24	S.	8 11	**5,2**	20 55	**4,9**	2 01	**1,2.**	14 29	**1,2.**
25	☽	9 44	**4,9.**	22 28	**4,7.**	2 57	**1,5**	15 27	**1,5**
26	L.	11 04	**4,8**	23 36	**4,6.**	3 57	**1,7**	16 30	**1,6.**
27	M.	.....	.....	12 05	**4,7.**	5 03	**1,7.**	17 36	**1,7**
28	M.	0 34	**4,7**	12 58	**4,8**	6 08	**1,7**	18 38	**1,6**
29	J.	1 22	**4,8.**	13 44	**4,9**	7 07	**1,5**	19 34	**1,4.**
30	V.	2 04	**5,0**	14 23	**5,0**	7 59	**1,3.**	20 24	**1,3**
31	S.	2 42	**5,1.**	14 58	**5,1.**	8 47	**1,2**	21 08	**1,1.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

CORDOUAN

Latitude : 45° 35′ N. Longitude : 1° 10′ W.
0^{h} 05^{m} W.

Niveau moyen : 2^{m},79.

A Cordouan, le zéro du nivellement général de la France est situé à 2,71 mètres au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	5 21	**5,3**	17 45	**5,0**	11 20	**0,5**	23 44	**0,7**
2	S.	6 08	**5,1**	18 33	**4,8**	.....	.....	12 09	**0,7**
3	D.	6 58	**4,8.**	19 22	**4,5**	0 33	**0,9**	12 57	**0,9**
4	L.	7 48	**4,5.**	20 14	**4,2.**	1 22	**1,1.**	13 46	**1,2**
5	☽	8 43	**4,2.**	21 11	**3,9.**	2 13	**1,4**	14 39	**1,4.**
6	M.	9 44	**4,0**	22 19	**3,8.**	3 08	**1,6.**	15 39	**1,6.**
7	J.	10 53	**3,8.**	23 29	**3,8**	4 11	**1,8**	16 44	**1,8**
8	V.	.....	.....	12 04	**3,8**	5 19	**1,8**	17 52	**1,8**
9	S.	0 34	**3,8.**	13 01	**3,8.**	6 22	**1,7.**	18 51	**1,6.**
10	D.	1 27	**4,0**	13 49	**4,0**	7 18	**1,6**	19 43	**1,5**
11	L.	2 11	**4,2**	14 31	**4,1.**	8 05	**1,4**	20 26	**1,3.**
12	M.	2 50	**4,3.**	15 09	**4,3.**	8 46	**1,2**	21 05	**1,2**
13	☍	3 26	**4,5**	15 44	**4,4.**	9 22	**1,1**	21 39	**1,1**
14	J.	4 01	**4,6.**	16 18	**4,5.**	9 57	**1,0**	22 14	**1,0**
15	V.	4 35	**4,7.**	16 52	**4,6**	10 31	**0,9**	22 48	**0,9.**
16	S.	5 10	**4,8**	17 28	**4,6**	11 06	**0,8.**	23 23	**0,9.**
17	D.	5 44	**4,7.**	18 03	**4,5.**	11 41	**0,9**	23 59	**1,0**
18	L.	6 22	**4,6.**	18 41	**4,5**	.....	.....	12 19	**0,9.**
19	M.	7 02	**4,5.**	19 24	**4,3.**	0 39	**1,1**	13 00	**1,1**
20	M.	7 48	**4,4**	20 14	**4,2**	1 23	**1,2**	13 46	**1,2**
21	☾	8 41	**4,2**	21 12	**4,0.**	2 11	**1,3.**	14 38	**1,3.**
22	V.	9 48	**4,1**	22 25	**4,0**	3 10	**1,5**	15 44	**1,5**
23	S.	11 03	**4,0.**	23 42	**4,0.**	4 19	**1,5.**	16 56	**1,5**
24	D.	.....	.....	12 20	**4,1**	5 34	**1,4.**	18 09	**1,3.**
25	L.	0 52	**4,2.**	13 24	**4,3.**	6 44	**1,2**	19 18	**1,1.**
26	M.	1 52	**4,5.**	14 19	**4,6**	7 49	**0,9.**	20 16	**0,9**
27	M.	2 44	**4,8.**	15 10	**4,8.**	8 43	**0,7**	21 09	**0,7**
28	●	3 34	**5,1.**	15 58	**5,0.**	9 33	**0,5**	21 56	**0,5**
29	V.	4 20	**5,2.**	16 43	**5,1**	10 19	**0,4**	22 42	**0,4.**
30	S.	5 07	**5,3**	17 28	**5,0.**	11 04	**0,4**	23 26	**0,5**
31	D.	5 50	**5,2**	18 09	**4,8.**	11 47	**0,5.**	.....	.....

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	6 31	**4,9**	18 51	**4,6**	0 09	**0,7**	12 29	**0,7.**
2	M.	7 13	**4,6**	19 35	**4,3.**	0 49	**0,9**	13 10	**1,0.**
3	M.	7 58	**4,3**	20 21	**4,0.**	1 33	**1,1.**	13 55	**1,3**
4	☽	8 47	**3,9.**	21 16	**3,8.**	2 18	**1,5**	14 44	**1,6**
5	V.	9 47	**3,7.**	22 24	**3,6**	3 12	**1,7.**	15 43	**1,8.**
6	S.	11 03	**3,5.**	23 41	**3,6**	4 19	**1,9**	16 55	**1,9**
7	D.	.....	.....	12 19	**3,5.**	5 33	**1,9**	18 09	**1,8.**
8	L.	0 52	**3,7.**	13 21	**3,7.**	6 43	**1,8**	19 13	**1,7**
9	M.	1 46	**3,9.**	14 08	**3,9.**	7 39	**1,5.**	20 02	**1,5**
10	M.	2 29	**4,1.**	14 48	**4,2**	8 24	**1,3**	20 44	**1,2**
11	J.	3 07	**4,4**	15 24	**4,4**	9 03	**1,1**	21 19	**1,0.**
12	☉	3 41	**4,6**	15 59	**4,6**	9 37	**0,9**	21 54	**0,8.**
13	S.	4 15	**4,8**	16 32	**4,7.**	10 11	**0,7.**	22 28	**0,7.**
14	D.	4 49	**4,9**	17 07	**4,8.**	10 45	**0,6.**	23 03	**0,7**
15	L.	5 25	**4,9.**	17 42	**4,8.**	11 21	**0,6**	23 39	**0,7**
16	M.	6 01	**4,9**	18 19	**4,7.**	11 57	**0,7**	.....	.....
17	M.	6 40	**4,8**	19 00	**4,5.**	0 17	**0,7.**	12 37	**0,8**
18	J.	7 22	**4,5.**	19 47	**4,3.**	0 58	**0,9.**	13 21	**1,0**
19	☾	8 13	**4,3.**	20 43	**4,1.**	1 45	**1,1.**	14 12	**1,2.**
20	S.	9 16	**4,0.**	21 52	**3,9.**	2 41	**1,3.**	15 14	**1,5**
21	D.	10 36	**3,9**	23 20	**3,9**	3 51	**1,5.**	16 32	**1,6**
22	L.	.....	.....	12 03	**3,9.**	5 14	**1,5**	17 55	**1,5**
23	M.	0 41	**4,1**	13 14	**4,1.**	6 33	**1,3**	19 08	**1,2.**
24	M.	1 44	**4,4**	14 12	**4,4.**	7 40	**1,0.**	20 08	**1,0**
25	J.	2 37	**4,7**	15 00	**4,7.**	8 34	**0,7.**	20 59	**0,7**
26	☽	3 23	**5,0**	15 45	**4,9.**	9 21	**0,5**	21 43	**0,5**
27	S.	4 06	**5,2**	16 26	**5,0.**	10 04	**0,4**	22 24	**0,4**
28	D.	4 46	**5,2.**	17 07	**5,0.**	10 44	**0,4**	23 03	**0,4.**
29	L.	5 25	**5,1.**	17 43	**4,9**	11 21	**0,5**	23 40	**0,6**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	6 03	**4,9**	18 21	**4,7**	11 59	**0,7**	.....	.....
2	M.	6 40	**4,6.**	18 58	**4,4.**	0 18	**0,8**	12 36	**0,9.**
3	J.	7 17	**4,3.**	19 37	**4,1.**	0 54	**1,1**	13 13	**1,2**
4	V.	7 59	**4,0**	20 24	**3,9**	1 34	**1,3.**	13 56	**1,5.**
5	☽	8 51	**3,7**	21 23	**3,6**	2 20	**1,7**	14 48	**1,8.**
6	D.	10 00	**3,4.**	22 41	**3,4.**	3 21	**1,9**	15 57	**1,9.**
7	L.	11 26	**3,4**	.....	.....	4 37	**1,9.**	17 20	**2,0**
8	M.	0 08	**3,5.**	12 44	**3,5.**	6 00	**1,8.**	18 35	**1,8.**
9	M.	1 14	**3,8**	13 40	**3,8.**	7 06	**1,6.**	19 32	**1,5.**
10	J.	2 01	**4,0.**	14 21	**4,1**	7 54	**1,3.**	20 15	**1,2.**
11	V.	2 39	**4,3.**	14 58	**4,4**	8 35	**1,1**	20 54	**1,0**
12	S.	3 16	**4,6**	15 33	**4,6.**	9 12	**0,8**	21 28	**0,7.**
13	☉	3 50	**4,8.**	16 07	**4,8.**	9 46	**0,6**	22 03	**0,6**
14	L.	4 24	**5,0.**	16 43	**5,0**	10 22	**0,4.**	22 39	**0,4.**
15	M.	5 01	**5,1.**	17 19	**5,0.**	10 57	**0,4**	23 15	**0,4.**
16	M.	5 37	**5,1**	17 57	**4,9**	11 34	**0,5**	23 54	**0,5.**
17	J.	6 18	**4,9**	18 40	**4,7.**	.....	.....	12 16	**0,7**
18	V.	7 01	**4,6.**	19 24	**4,5**	0 37	**0,7.**	12 59	**0,9**
19	S.	7 53	**4,3.**	20 22	**4,2**	1 25	**1,0.**	13 53	**1,2**
20	☾	8 58	**4,0**	21 36	**3,9.**	2 23	**1,3**	14 58	**1,5**
21	L.	10 21	**3,8.**	23 07	**3,9**	3 36	**1,5.**	16 19	**1,7**
22	M.	11 53	**3,8.**	.....	.....	5 03	**1,5.**	17 46	**1,6**
23	M.	0 33	**4,0.**	13 07	**4,1**	6 24	**1,3.**	18 59	**1,3**
24	J.	1 35	**4,3.**	14 01	**4,4**	7 29	**1,0.**	19 56	**1,0.**
25	V.	2 24	**4,6**	14 47	**4,6**	8 21	**0,8**	20 43	**0,7.**
26	S.	3 07	**4,8.**	15 27	**4,8.**	9 04	**0,6**	21 24	**0,6**
27	●	3 47	**5,0.**	16 05	**4,9.**	9 43	**0,5**	22 02	**0,5**
28	L.	4 23	**5,0.**	16 41	**4,9.**	10 20	**0,5**	22 37	**0,5**
29	M.	4 59	**4,9.**	17 17	**4,8.**	10 55	**0,6**	23 12	**0,6.**
30	M.	5 33	**4,8**	17 51	**4,7**	11 29	**0,7.**	23 46	**0,8**
31	J.	6 08	**4,5.**	18 25	**4,5**	.....	.....	12 03	**0,9.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	6 42	**4,3.**	19 02	**4,2**	0 21	**1,0.**	12 39	**1,2**
2	S.	7 21	**4,0**	19 44	**3,9.**	0 58	**1,3**	13 19	**1,5**
3	D.	8 07	**3,8**	20 37	**3,7.**	1 41	**1,6**	14 06	**1,8**
4	☽	9 09	**3,5**	21 47	**3,5**	2 35	**1,8.**	15 08	**1,9.**
5	M.	10 31	**3,4**	23 16	**3,5**	3 46	**1,9.**	16 28	**2,0**
6	M.	11 57	**3,5**	.....	.....	5 09	**1,9**	17 47	**1,8.**
7	J.	0 32	**3,7**	13 01	**3,8**	6 21	**1,7**	18 50	**1,6**
8	V.	1 25	**4,0**	13 48	**4,1**	7 16	**1,3.**	19 40	**1,3**
9	S.	2 07	**4,3**	14 26	**4,4**	8 00	**1,1**	20 20	**1,0**
10	D.	2 44	**4,6**	15 02	**4,7**	8 39	**0,8**	20 58	**0,7.**
11	☉	3 20	**4,9**	15 39	**4,9**	9 16	**0,5.**	21 35	**0,5**
12	M.	3 57	**5,1**	16 16	**5,1.**	9 54	**0,4**	22 13	**0,3.**
13	M.	4 35	**5,2**	16 55	**5,1.**	10 33	**0,3.**	22 53	**0,3.**
14	J.	5 16	**5,1.**	17 36	**5,1**	11 13	**0,4**	23 35	**0,4.**
15	V.	5 59	**4,9.**	18 22	**4,8.**	11 57	**0,6.**	.....	.....
16	S.	6 46	**4,6.**	19 12	**4,5.**	0 22	**0,7**	12 46	**0,9**
17	D.	7 40	**4,3.**	20 13	**4,2.**	1 12	**0,9.**	13 42	**1,2**
18	☾	8 49	**4,0**	21 28	**4,0**	2 15	**1,2.**	14 51	**1,5**
19	M.	10 13	**3,8.**	22 57	**3,9.**	3 29	**1,4.**	16 10	**1,6.**
20	M.	11 39	**3,9**	.....	.....	4 51	**1,5**	17 32	**1,5.**
21	J.	0 19	**4,0.**	12 50	**4,0.**	6 08	**1,3**	18 40	**1,3**
22	V.	1 18	**4,3**	13 42	**4,3**	7 09	**1,1.**	19 35	**1,1**
23	S.	2 04	**4,5**	14 26	**4,5.**	7 59	**0,9**	20 21	**0,9**
24	D.	2 46	**4,6.**	15 05	**4,6.**	8 42	**0,7.**	21 01	**0,7.**
25	●	3 23	**4,8**	15 41	**4,8**	9 19	**0,7**	21 37	**0,7**
26	M.	3 59	**4,8.**	16 16	**4,8**	9 55	**0,7**	22 12	**0,7**
27	M.	4 33	**4,7.**	16 50	**4,7.**	10 29	**0,7.**	22 46	**0,7.**
28	J.	5 08	**4,6**	17 24	**4,6.**	11 03	**0,8.**	23 19	**0,9**
29	V.	5 40	**4,5**	17 58	**4,5**	11 36	**1,0.**	23 54	**1,1**
30	S.	6 16	**4,3**	18 34	**4,3**	.....	.....	12 13	**1,2**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	6 52	**4,0.**	19 15	**4,0.**	0 31	**1,2.**	12 51	**1,4.**
2	L.	7 38	**3,8.**	20 02	**3,8.**	1 13	**1,5**	13 36	**1,6.**
3	M.	8 32	**3,6.**	21 04	**3,7**	2 02	**1,7**	14 31	**1,8.**
4	☽	9 43	**3,5**	22 23	**3,6**	3 04	**1,8**	15 40	**1,9**
5	J.	11 02	**3,5.**	23 41	**3,7.**	4 17	**1,8**	16 55	**1,8.**
6	V.	.....	.....	12 14	**3,8**	5 30	**1,6.**	18 02	**1,6.**
7	S.	0 42	**3,9.**	13 07	**4,0.**	6 29	**1,4**	18 55	**1,3**
8	D.	1 29	**4,2.**	13 50	**4,4**	7 20	**1,1**	19 43	**1,0.**
9	L.	2 10	**4,5.**	14 29	**4,6.**	8 03	**0,8**	20 25	**0,7.**
10	M.	2 50	**4,8.**	15 09	**4,9.**	8 46	**0,6**	21 07	**0,5**
11	☉	3 30	**5,0.**	15 51	**5,1.**	9 27	**0,4**	21 49	**0,3.**
12	J.	4 12	**5,1.**	16 34	**5,2**	10 11	**0,4**	22 33	**0,3.**
13	V.	4 57	**5,1.**	17 21	**5,1.**	10 56	**0,4.**	23 20	**0,4.**
14	S.	5 44	**4,9**	18 09	**4,9**	11 44	**0,6.**	.....	.....
15	D.	6 36	**4,6.**	19 04	**4,6.**	0 10	**0,6.**	12 37	**0,9**
16	L.	7 34	**4,4**	20 05	**4,4**	1 05	**0,9**	13 36	**1,1.**
17	☾	8 39	**4,1**	21 15	**4,1.**	2 06	**1,1.**	14 39	**1,4**
18	M.	9 55	**3,9.**	22 36	**4,0.**	3 15	**1,3.**	15 52	**1,5.**
19	J.	11 15	**3,9**	23 51	**4,0.**	4 30	**1,4**	17 06	**1,5**
20	V.	.....	.....	12 24	**4,0**	5 40	**1,3.**	18 11	**1,4**
21	S.	0 52	**4,1.**	13 17	**4,2**	6 41	**1,2**	19 08	**1,2**
22	D.	1 40	**4,3**	14 02	**4,3.**	7 33	**1,1**	19 55	**1,1**
23	L.	2 22	**4,4.**	14 41	**4,5**	8 16	**1,0**	20 36	**0,9.**
24	M.	2 59	**4,5**	15 18	**4,5.**	8 55	**0,9.**	21 13	**0,9**
25	●	3 36	**4,5.**	15 54	**4,6**	9 32	**0,9**	21 49	**0,8.**
26	J.	4 10	**4,5.**	16 27	**4,6**	10 06	**0,9**	22 24	**0,9**
27	V.	4 45	**4,5**	17 02	**4,5.**	10 41	**1,0**	22 58	**0,9.**
28	S.	5 20	**4,4**	17 36	**4,5**	11 15	**1,1**	23 32	**1,1**
29	D.	5 54	**4,3**	18 12	**4,3.**	11 50	**1,2**	.....	.....
30	L.	6 32	**4,1.**	18 51	**4,2**	0 10	**1,2**	12 29	**1,3.**
31	M.	7 14	**3,9.**	19 37	**4,0.**	0 50	**1,3.**	13 12	**1,5**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	8 02	**3,8.**	20 30	**3,9**	1 36	**1,5**	14 01	**1,6.**
2	☽	9 01	**3,8**	21 35	**3,8.**	2 28	**1,6**	14 59	**1,7.**
3	V.	10 11	**3,7.**	22 47	**3,8.**	3 31	**1,6.**	16 04	**1,7.**
4	S.	11 21	**3,8.**	23 53	**4,0**	4 37	**1,5.**	17 10	**1,6**
5	D.	.....	.....	12 24	**4,0.**	5 41	**1,4**	18 10	**1,3.**
6	L.	0 50	**4,2**	13 14	**4,3.**	6 38	**1,1.**	19 05	**1,1**
7	M.	1 38	**4,5**	14 00	**4,6**	7 30	**0,9**	19 54	**0,8**
8	M.	2 23	**4,7**	14 45	**4,8.**	8 19	**0,7**	20 43	**0,6**
9	☉	3 08	**4,9**	15 31	**5,1**	9 07	**0,5.**	21 31	**0,4**
10	V.	3 56	**5,0.**	16 19	**5,2**	9 55	**0,4.**	22 19	**0,3.**
11	S.	4 43	**5,1**	17 10	**5,2**	10 44	**0,5**	23 09	**0,4**
12	D.	5 34	**4,9**	18 00	**5,0**	11 34	**0,6.**	.....	.....
13	L.	6 26	**4,7.**	18 53	**4,8**	0 00	**0,6**	12 28	**0,8**
14	M.	7 22	**4,5**	19 51	**4,5.**	0 55	**0,8**	13 23	**1,0.**
15	M.	8 21	**4,2.**	20 53	**4,3**	1 51	**1,0.**	14 20	**1,2.**
16	☾	9 27	**4,0.**	22 03	**4,1**	2 52	**1,2**	15 24	**1,4.**
17	V.	10 39	**3,9**	23 13	**4,0**	3 57	**1,4**	16 30	**1,5.**
18	S.	11 46	**3,9**	.....	.....	5 03	**1,4.**	17 35	**1,5.**
19	D.	0 18	**4,0**	12 46	**4,0**	6 06	**1,4.**	18 34	**1,4.**
20	L.	1 11	**4,0.**	13 34	**4,1**	7 01	**1,3.**	19 26	**1,3**
21	M.	1 56	**4,1.**	14 16	**4,2.**	7 50	**1,2.**	20 11	**1,2**
22	M.	2 37	**4,2.**	14 55	**4,4**	8 32	**1,1.**	20 52	**1,1**
23	J.	3 14	**4,3.**	15 33	**4,5**	9 11	**1,1**	21 29	**1,0.**
24	●	3 51	**4,4**	16 08	**4,5.**	9 47	**1,0.**	22 04	**1,0**
25	S.	4 25	**4,4.**	16 42	**4,5.**	10 21	**1,0.**	22 39	**1,0**
26	D.	5 01	**4,4**	17 18	**4,5.**	10 56	**1,0.**	23 14	**1,0**
27	L.	5 35	**4,4**	17 54	**4,5**	11 32	**1,1**	23 50	**1,1**
28	M.	6 11	**4,3**	18 30	**4,4**	.....	.....	12 09	**1,2**
29	M.	6 49	**4,2**	19 11	**4,2.**	0 27	**1,1.**	12 47	**1,3**
30	J.	7 34	**4,0.**	19 58	**4,1.**	1 09	**1,2.**	13 32	**1,4**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	8 24	**3,9.**	20 54	**4,0**	1 56	**1,3.**	14 22	**1,5**
2	☽	9 25	**3,9**	21 58	**3,9.**	2 51	**1,4.**	15 21	**1,6**
3	D.	10 31	**3,9**	23 06	**4,0**	3 51	**1,4.**	16 23	**1,5.**
4	L.	11 40	**4,0**	.....	.....	4 56	**1,4.**	17 29	**1,4**
5	M.	0 13	**4,1.**	12 43	**4,2.**	6 02	**1,2.**	18 32	**1,2**
6	M.	1 11	**4,3.**	13 37	**4,5**	7 02	**1,1**	19 31	**0,9.**
7	J.	2 02	**4,5.**	14 27	**4,8**	7 58	**0,8.**	20 25	**0,7**
8	☉	2 52	**4,8**	15 18	**5,0.**	8 52	**0,7**	21 17	**0,5**
9	S.	3 43	**5,0**	16 07	**5,2.**	9 43	**0,5.**	22 08	**0,4**
10	D.	4 33	**5,1**	16 57	**5,2.**	10 33	**0,5**	22 57	**0,3.**
11	L.	5 23	**5,0**	17 47	**5,1.**	11 22	**0,5.**	23 47	**0,5**
12	M.	6 11	**4,8.**	18 38	**4,9**	.....	.....	12 12	**0,7**
13	M.	7 02	**4,6**	19 26	**4,6.**	0 37	**0,7**	13 01	**0,9**
14	J.	7 53	**4,4**	20 21	**4,4**	1 26	**0,9**	13 52	**1,1.**
15	☾	8 51	**4,1**	21 19	**4,1**	2 19	**1,2**	14 46	**1,4**
16	S.	9 52	**3,9**	22 25	**3,9**	3 16	**1,4.**	15 46	**1,6**
17	D.	10 59	**3,8.**	23 34	**3,8**	4 17	**1,6**	16 50	**1,7**
18	L.	.....	.....	12 07	**3,8.**	5 23	**1,6.**	17 56	**1,7**
19	M.	0 38	**3,8.**	13 07	**3,9**	6 27	**1,6.**	18 56	**1,5.**
20	M.	1 31	**3,9**	13 54	**4,0.**	7 23	**1,5**	19 48	**1,4**
21	J.	2 15	**4,0.**	14 36	**4,2.**	8 10	**1,3.**	20 31	**1,2.**
22	V.	2 55	**4,2**	15 14	**4,4**	8 51	**1,2**	21 10	**1,1.**
23	☍	3 32	**4,3.**	15 50	**4,5.**	9 28	**1,1**	21 45	**1,0**
24	D.	4 05	**4,4.**	16 23	**4,6**	10 02	**1,0.**	22 19	**0,9**
25	L.	4 39	**4,5**	16 57	**4,6.**	10 36	**0,9.**	22 53	**0,9**
26	M.	5 15	**4,5**	17 32	**4,6.**	11 10	**0,9.**	23 27	**0,9**
27	M.	5 49	**4,5**	18 07	**4,6**	11 45	**1,0**	.....	.....
28	J.	6 25	**4,4.**	18 45	**4,5**	0 03	**0,9.**	12 23	**1,0.**
29	V.	7 06	**4,3.**	19 26	**4,4**	0 43	**1,0.**	13 03	**1,1.**
30	S.	7 51	**4,2**	20 17	**4,2**	1 25	**1,1.**	13 49	**1,3**
31	☽	8 45	**4,0.**	21 15	**4,0.**	2 15	**1,3**	14 42	**1,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	9 49	**3,9.**	22 26	**3,9.**	3 12	**1,4.**	15 45	**1,5**
2	M.	11 05	**3,9.**	23 43	**4,0**	4 20	**1,5**	16 57	**1,5**
3	M.	.....	.....	12 19	**4,1.**	5 34	**1,4.**	18 09	**1,3**
4	J.	0 52	**4,2**	13 22	**4,4**	6 43	**1,2**	19 16	**1,0.**
5	V.	1 50	**4,4.**	14 16	**4,7**	7 46	**1,0**	20 14	**0,7.**
6	S.	2 42	**4,7.**	15 08	**5,0**	8 41	**0,7.**	21 07	**0,5**
7	☉	3 32	**4,9.**	15 57	**5,2.**	9 31	**0,5.**	21 56	**0,3.**
8	L.	4 20	**5,1**	16 43	**5,3.**	10 19	**0,4**	22 42	**0,3.**
9	M.	5 07	**5,1**	17 29	**5,2.**	11 05	**0,4**	23 27	**0,4**
10	M.	5 51	**4,9.**	18 12	**5,0.**	11 49	**0,5.**	.....	.....
11	J.	6 34	**4,7.**	18 57	**4,7.**	0 11	**0,6.**	12 33	**0,8**
12	V.	7 19	**4,5**	19 43	**4,4.**	0 55	**0,8.**	13 18	**1,0.**
13	S.	8 06	**4,2**	20 32	**4,1**	1 40	**1,2**	14 04	**1,3.**
14	☾	9 00	**3,9**	21 31	**3,8**	2 29	**1,5**	14 57	**1,6.**
15	L.	10 06	**3,7**	22 44	**3,6**	3 28	**1,7.**	16 01	**1,8.**
16	M.	11 23	**3,6.**	.....	.....	4 37	**1,8.**	17 15	**1,8.**
17	M.	0 02	**3,6**	12 35	**3,7.**	5 51	**1,8.**	18 25	**1,7.**
18	J.	1 06	**3,7.**	13 31	**3,9**	6 56	**1,7**	19 23	**1,6**
19	V.	1 55	**3,9**	14 15	**4,1.**	7 48	**1,5**	20 09	**1,3.**
20	S.	2 34	**4,1.**	14 53	**4,3.**	8 29	**1,3**	20 48	**1,1.**
21	D.	3 11	**4,3.**	15 27	**4,5.**	9 06	**1,1**	21 22	**0,9.**
22	●	3 44	**4,5**	16 02	**4,7**	9 40	**0,9.**	21 57	**0,8**
23	M.	4 17	**4,6.**	16 34	**4,8**	10 13	**0,8**	22 30	**0,7.**
24	M.	4 51	**4,7**	17 08	**4,8.**	10 47	**0,7.**	23 03	**0,7**
25	J.	5 25	**4,7.**	17 41	**4,8.**	11 20	**0,7.**	23 38	**0,7.**
26	V.	6 00	**4,6.**	18 19	**4,7**	11 56	**0,8**	.....	.....
27	S.	6 39	**4,5.**	18 59	**4,5.**	0 16	**0,8.**	12 36	**0,9.**
28	D.	7 20	**4,4**	19 46	**4,3.**	0 57	**1,0.**	13 20	**1,1.**
29	☽	8 13	**4,2**	20 43	**4,1**	1 45	**1,2.**	14 12	**1,3.**
30	M.	9 17	**4,0**	21 57	**3,9**	2 42	**1,4.**	15 17	**1,5.**
31	M.	10 39	**3,9**	23 23	**3,9**	3 54	**1,6**	16 35	**1,5.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	.....	.....	12 06	**4,0.**	5 17	**1,5.**	17 58	**1,4**
2	V.	0 42	**4,1**	13 14	**4,3.**	6 34	**1,3.**	19 07	**1,1**
3	S.	1 42	**4,4**	14 09	**4,7**	7 38	**1,0.**	20 06	**0,8**
4	D.	2 35	**4,7.**	14 57	**5,0**	8 32	**0,7.**	20 55	**0,5**
5	☉	3 19	**5,0**	15 42	**5,2.**	9 17	**0,5**	21 40	**0,3.**
6	M.	4 03	**5,1.**	16 24	**5,3.**	10 01	**0,4**	22 22	**0,3.**
7	M.	4 45	**5,1.**	17 05	**5,2.**	10 42	**0,4**	23 02	**0,4**
8	J.	5 25	**5,0.**	17 43	**5,0.**	11 21	**0,5**	23 41	**0,6.**
9	V.	6 04	**4,8.**	18 23	**4,7.**	.....	.....	12 00	**0,7.**
10	S.	6 42	**4,5.**	19 02	**4,4**	0 20	**0,9**	12 39	**1,0.**
11	D.	7 23	**4,2.**	19 47	**4,0.**	0 59	**1,2**	13 22	**1,3.**
12	☾	8 12	**3,9.**	20 41	**3,8**	1 45	**1,5.**	14 10	**1,6.**
13	M.	9 13	**3,7**	21 49	**3,5**	2 39	**1,8.**	15 11	**1,9**
14	M.	10 32	**3,5.**	23 16	**3,4.**	3 48	**2,0**	16 29	**2,0**
15	J.	11 59	**3,6**	.....	.....	5 10	**2,0**	17 49	**1,9**
16	V.	0 33	**3,6**	13 03	**3,8.**	6 22	**1,8.**	18 53	**1,7**
17	S.	1 29	**3,8.**	13 50	**4,0.**	7 20	**1,6**	19 43	**1,4**
18	D.	2 10	**4,1**	14 27	**4,3.**	8 02	**1,3**	20 21	**1,1.**
19	L.	2 44	**4,4**	15 01	**4,6**	8 39	**1,1**	20 57	**0,9**
20	●	3 18	**4,6**	15 35	**4,8.**	9 13	**0,8.**	21 30	**0,7.**
21	M.	3 52	**4,8.**	16 07	**4,9.**	9 47	**0,7.**	22 03	**0,6**
22	J.	4 24	**4,9**	16 40	**5,0.**	10 20	**0,6.**	22 37	**0,5.**
23	V.	4 59	**4,9.**	17 17	**5,0**	10 55	**0,6**	23 13	**0,6**
24	S.	5 34	**4,9**	17 54	**4,9**	11 31	**0,7**	23 51	**0,7.**
25	D.	6 13	**4,7.**	18 36	**4,6.**	.....	.....	12 12	**0,8.**
26	L.	6 58	**4,5.**	19 22	**4,4**	0 34	**1,0**	12 57	**1,1**
27	M.	7 51	**4,2.**	20 22	**4,1**	1 23	**1,2.**	13 52	**1,3.**
28	☽	8 59	**4,0**	21 42	**3,9**	2 24	**1,5.**	15 01	**1,5.**
29	J.	10 28	**3,9.**	23 14	**3,9**	3 42	**1,7**	16 26	**1,6**
30	V.	11 59	**4,1**	.....	.....	5 09	**1,6.**	17 50	**1,4**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	0 35	**4,1**	13 07	**4,3.**	6 25	**1,4**	18 58	**1,1.**
2	D.	1 33	**4,4**	13 58	**4,7**	7 27	**1,1**	19 52	**0,8**
3	L.	2 21	**4,7**	14 42	**4,9.**	8 16	**0,8**	20 39	**0,6**
4	☉	3 03	**4,9.**	15 23	**5,1.**	9 00	**0,6**	21 20	**0,4.**
5	M.	3 43	**5,1**	16 03	**5,2.**	9 40	**0,4.**	21 59	**0,4.**
6	J.	4 21	**5,1.**	16 39	**5,1.**	10 18	**0,5**	22 36	**0,5.**
7	V.	4 57	**5,0**	17 16	**4,9.**	10 54	**0,6**	23 12	**0,7.**
8	S.	5 33	**4,8.**	17 51	**4,7**	11 29	**0,8**	23 47	**0,9.**
9	D.	6 08	**4,6**	18 28	**4,4**	.....	.....	12 06	**1,0.**
10	L.	6 48	**4,3**	19 09	**4,1**	0 26	**1,2.**	12 46	**1,3.**
11	M.	7 31	**4,0**	19 56	**3,8**	1 06	**1,5.**	13 30	**1,6.**
12	☾	8 25	**3,8**	20 58	**3,5.**	1 55	**1,8.**	14 24	**1,9**
13	J.	9 38	**3,5.**	22 23	**3,4.**	2 59	**2,0**	15 38	**2,0**
14	V.	11 07	**3,5.**	23 50	**3,5.**	4 20	**2,0.**	17 02	**1,9.**
15	S.	.....	.....	12 24	**3,8**	5 40	**1,9**	18 12	**1,7.**
16	D.	0 52	**3,8.**	13 15	**4,0**	6 40	**1,7**	19 04	**1,4.**
17	L.	1 36	**4,1**	13 56	**4,3.**	7 27	**1,4**	19 48	**1,1.**
18	M.	2 13	**4,4.**	14 30	**4,6**	8 06	**1,1**	20 24	**0,9**
19	M.	2 47	**4,7**	15 04	**4,8.**	8 42	**0,8.**	21 00	**0,7**
20	●	3 22	**4,9**	15 40	**5,0.**	9 18	**0,6.**	21 36	**0,5.**
21	V.	3 58	**5,1**	16 15	**5,1.**	9 54	**0,5.**	22 12	**0,5**
22	S.	4 33	**5,1.**	16 53	**5,1.**	10 31	**0,5**	22 50	**0,5.**
23	D.	5 13	**5,1**	17 33	**5,0**	11 10	**0,6**	23 32	**0,7.**
24	L.	5 56	**4,9**	18 19	**4,7.**	11 54	**0,7.**	.....	.....
25	M.	6 42	**4,6.**	19 09	**4,4.**	0 18	**0,9.**	12 43	**1,0.**
26	M.	7 39	**4,4**	20 13	**4,1.**	1 10	**1,2.**	13 42	**1,3**
27	☽	8 51	**4,1.**	21 31	**3,9.**	2 15	**1,5.**	14 53	**1,5**
28	V.	10 18	**4,0.**	23 02	**3,9**	3 33	**1,7**	16 15	**1,5.**
29	S.	11 44	**4,1.**	.....	.....	4 56	**1,6.**	17 35	**1,4**
30	D.	0 21	**4,1**	12 51	**4,3.**	6 09	**1,4.**	18 41	**1,1.**
31	L.	1 18	**4,4**	13 41	**4,6**	7 09	**1,1.**	19 34	**0,9.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	2 03	**4,6**	14 23	**4,8**	7 56	**0,9.**	20 18	**0,7.**
2	M.	2 43	**4,8**	15 02	**4,9**	8 39	**0,7.**	20 59	**0,7**
3	☉	3 20	**4,9.**	15 40	**5,0**	9 17	**0,7**	21 36	**0,7**
4	V.	3 58	**4,9.**	16 15	**4,9**	9 54	**0,7**	22 12	**0,7.**
5	S.	4 33	**4,9**	16 50	**4,8.**	10 29	**0,7.**	22 46	**0,8.**
6	D.	5 08	**4,8**	17 26	**4,6**	11 04	**0,9**	23 22	**1,0.**
7	L.	5 43	**4,6**	18 02	**4,4**	11 40	**1,1**	23 58	**1,2.**
8	M.	6 20	**4,4**	18 40	**4,1.**	.....	.....	12 17	**1,3**
9	M.	7 00	**4,1.**	19 22	**3,9**	0 37	**1,5**	12 58	**1,5.**
10	J.	7 48	**3,9**	20 16	**3,7**	1 22	**1,7.**	13 47	**1,8**
11	☾	8 49	**3,7.**	21 26	**3,5.**	2 16	**1,9**	14 49	**1,9**
12	S.	10 06	**3,7**	22 49	**3,6**	3 25	**2,0**	16 03	**1,9**
13	D.	11 27	**3,8**	.....	.....	4 41	**1,9.**	17 17	**1,8**
14	L.	0 02	**3,8**	12 31	**3,9.**	5 49	**1,8**	18 17	**1,5.**
15	M.	0 56	**4,0.**	13 17	**4,2.**	6 43	**1,5**	19 06	**1,2.**
16	M.	1 38	**4,3.**	13 56	**4,5.**	7 28	**1,2**	19 49	**1,0**
17	J.	2 15	**4,6.**	14 35	**4,8**	8 09	**0,9**	20 29	**0,7.**
18	●	2 53	**4,9**	15 12	**5,0.**	8 49	**0,7**	21 09	**0,6**
19	S.	3 32	**5,1.**	15 52	**5,1.**	9 29	**0,5.**	21 50	**0,5**
20	D.	4 12	**5,2.**	16 34	**5,2**	10 11	**0,5**	22 33	**0,5.**
21	L.	4 56	**5,2**	17 20	**5,0.**	10 55	**0,5**	23 18	**0,7**
22	M.	5 42	**5,0.**	18 08	**4,8.**	11 43	**0,7**	.....	.....
23	M.	6 34	**4,8.**	19 02	**4,5.**	0 09	**0,9**	12 35	**0,9**
24	J.	7 32	**4,5.**	20 03	**4,2.**	1 03	**1,1.**	13 34	**1,2**
25	☽	8 39	**4,3**	21 16	**4,0.**	2 05	**1,4**	14 39	**1,4**
26	S.	9 58	**4,1.**	22 39	**4,0**	3 17	**1,6**	15 55	**1,5**
27	D.	11 19	**4,1.**	23 53	**4,0.**	4 33	**1,6**	17 09	**1,4.**
28	L.	.....	.....	12 25	**4,2.**	5 42	**1,5**	18 13	**1,3.**
29	M.	0 54	**4,2.**	13 19	**4,4**	6 43	**1,3**	19 10	**1,1.**
30	M.	1 42	**4,4.**	14 03	**4,5.**	7 34	**1,1.**	19 56	**1,1**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	2 23	**4,6**	14 43	**4,6.**	8 18	**1,0.**	20 38	**1,0**
2	V.	3 01	**4,7**	15 20	**4,7**	8 58	**0,9**	21 16	**0,9.**
3	☉	3 38	**4,8**	15 56	**4,7**	9 34	**0,9**	21 51	**0,9.**
4	D.	4 12	**4,8**	16 31	**4,6.**	10 09	**0,9**	22 27	**1,0**
5	L.	4 48	**4,7.**	17 06	**4,5.**	10 44	**1,0**	23 01	**1,1**
6	M.	5 23	**4,6.**	17 40	**4,4.**	11 19	**1,1**	23 36	**1,2**
7	M.	5 58	**4,5**	18 17	**4,3**	11 54	**1,2**	.....	.....
8	J.	6 38	**4,3.**	18 57	**4,1**	0 15	**1,3.**	12 35	**1,4**
9	V.	7 18	**4,1.**	19 44	**3,9.**	0 55	**1,5.**	13 18	**1,5.**
10	S.	8 10	**4,0**	20 39	**3,8**	1 42	**1,7.**	14 08	**1,7**
11	☾	9 11	**3,8.**	21 46	**3,7.**	2 37	**1,8.**	15 09	**1,8**
12	L.	10 22	**3,8.**	22 58	**3,8.**	3 41	**1,8.**	16 15	**1,8**
13	M.	11 32	**3,9.**	.....	.....	4 48	**1,8**	17 21	**1,6.**
14	M.	0 04	**3,9.**	12 33	**4,1**	5 52	**1,6**	18 19	**1,4**
15	J.	0 57	**4,2.**	13 22	**4,4**	6 46	**1,3.**	19 12	**1,1.**
16	V.	1 44	**4,5**	14 05	**4,6.**	7 37	**1,1**	20 00	**0,9**
17	S.	2 27	**4,8**	14 50	**4,9**	8 24	**0,8**	20 47	**0,7.**
18	●	3 11	**5,1**	15 34	**5,1**	9 10	**0,6**	21 32	**0,6**
19	L.	3 57	**5,2.**	16 20	**5,2**	9 56	**0,4.**	22 20	**0,5.**
20	M.	4 45	**5,3**	17 10	**5,1.**	10 45	**0,4.**	23 09	**0,6**
21	M.	5 34	**5,2.**	18 00	**4,9.**	11 34	**0,5.**	.....	.....
22	J.	6 26	**5,0.**	18 51	**4,7**	0 00	**0,7.**	12 26	**0,7.**
23	V.	7 19	**4,8**	19 49	**4,4.**	0 52	**1,0**	13 21	**1,0**
24	S.	8 19	**4,5**	20 52	**4,2**	1 49	**1,2**	14 19	**1,2**
25	☽	9 26	**4,2.**	22 01	**4,0.**	2 51	**1,4.**	15 23	**1,4.**
26	L.	10 38	**4,1**	23 14	**3,9.**	3 56	**1,6**	16 30	**1,5.**
27	M.	11 49	**4,0.**	.....	.....	5 05	**1,6.**	17 38	**1,6**
28	M.	0 22	**4,0**	12 49	**4,1**	6 09	**1,6**	18 39	**1,5**
29	J.	1 16	**4,1.**	13 40	**4,2**	7 07	**1,4.**	19 33	**1,4**
30	V.	2 03	**4,3**	14 24	**4,3.**	7 56	**1,3**	20 19	**1,2.**
31	S.	2 44	**4,4.**	15 03	**4,4.**	8 40	**1,1.**	21 00	**1,1.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

BOUCAU

Latitude : 43° 31′ N. Longitude : 1° 31′ W.
0^{h} 06^{m} W.

Niveau moyen : 1^{m},78

A Boucau, le zéro du nivellement général de la France est situé à 1,52 mètre au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	5 08	**3,7.**	17 32	**3,5.**	11 13	**-0,0.**	23 36	**0,1**
2	S.	5 55	**3,6**	18 20	**3,3.**	.....	.....	12 00	**0,1**
3	D.	6 45	**3,4**	19 10	**3,1.**	0 25	**0,2.**	12 49	**0,2.**
4	L.	7 37	**3,2**	20 04	**2,9**	1 14	**0,4.**	13 39	**0,5**
5	☽	8 34	**2,9.**	21 03	**2,7.**	2 07	**0,6.**	14 35	**0,7**
6	M.	9 37	**2,7.**	22 12	**2,6.**	3 05	**0,8**	15 37	**0,8**
7	J.	10 44	**2,6.**	23 17	**2,6**	4 11	**0,9**	16 44	**0,9**
8	V.	11 49	**2,6**	.....	.....	5 19	**0,9**	17 51	**0,9**
9	S.	0 18	**2,6.**	12 45	**2,6.**	6 21	**0,8.**	18 49	**0,8**
10	D.	1 12	**2,7.**	13 35	**2,7.**	7 15	**0,7.**	19 39	**0,7**
11	L.	1 58	**2,9**	14 19	**2,9**	8 01	**0,6.**	20 22	**0,6**
12	M.	2 38	**3,0**	14 57	**3,0**	8 41	**0,5**	21 00	**0,5**
13	☉	3 14	**3,1.**	15 31	**3,1**	9 17	**0,4**	21 34	**0,4**
14	J.	3 48	**3,2.**	16 06	**3,2**	9 51	**0,3.**	22 08	**0,3.**
15	V.	4 23	**3,3.**	16 40	**3,2.**	10 25	**0,2.**	22 41	**0,3**
16	S.	4 57	**3,3.**	17 15	**3,2.**	10 59	**0,2.**	23 16	**0,3**
17	D.	5 31	**3,3.**	17 50	**3,2**	11 33	**0,2.**	23 51	**0,3.**
18	L.	6 09	**3,3**	18 28	**3,1.**	.....	.....	12 10	**0,3**
19	M.	6 50	**3,2**	19 12	**3,0**	0 31	**0,4**	12 52	**0,4**
20	M.	7 37	**3,0.**	20 04	**2,9**	1 15	**0,5**	13 39	**0,5**
21	☾	8 32	**2,9**	21 04	**2,8**	2 05	**0,6**	14 34	**0,6**
22	V.	9 42	**2,8**	22 18	**2,7.**	3 07	**0,7**	15 43	**0,7**
23	S.	10 53	**2,8**	23 28	**2,8**	4 19	**0,7.**	16 56	**0,7**
24	D.	.....	.....	12 04	**2,8.**	5 33	**0,6.**	18 08	**0,6**
25	L.	0 36	**2,9.**	13 08	**3,0**	6 42	**0,5**	19 15	**0,4.**
26	M.	1 38	**3,2**	14 06	**3,2.**	7 45	**0,3**	20 12	**0,2.**
27	M.	2 32	**3,4.**	14 58	**3,4.**	8 38	**0,1**	21 04	**0,1**
28	●	3 22	**3,6**	15 45	**3,5.**	9 28	**-0,0.**	21 50	**-0,0.**
29	V.	4 08	**3,7**	16 31	**3,6**	10 13	**-0,1**	22 35	**-0,1**
30	S.	4 54	**3,7.**	17 15	**3,6**	10 57	**-0,1**	23 19	**-0,0.**
31	D.	5 37	**3,6.**	17 56	**3,4.**	11 39	**-0,0.**	.....	.....

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	6 18	**3,5**	18 39	**3,2.**	0 00	**0,1**	12 21	**0,1.**
2	M.	7 01	**3,2.**	19 23	**3,0**	0 41	**0,3**	13 02	**0,3.**
3	M.	7 47	**2,9.**	20 12	**2,8**	1 25	**0,4.**	13 48	**0,5.**
4	J	8 38	**2,7.**	21 09	**2,6.**	2 12	**0,7**	14 40	**0,8**
5	V.	9 41	**2,5.**	22 17	**2,5**	3 09	**0,8.**	15 42	**0,9**
6	S.	10 53	**2,4.**	23 28	**2,5**	4 19	**0,9.**	16 55	**0,9.**
7	D.	.....	.....	12 03	**2,4.**	5 32	**0,9.**	18 08	**0,9.**
8	L.	0 36	**2,5.**	13 06	**2,5.**	6 41	**0,9**	19 10	**0,8.**
9	M.	1 32	**2,7**	13 55	**2,7.**	7 35	**0,7.**	19 59	**0,7**
10	M.	2 17	**2,9**	14 36	**2,9**	8 20	**0,5.**	20 39	**0,5**
11	J.	2 55	**3,0.**	15 12	**3,0.**	8 58	**0,4**	21 14	**0,3.**
12	☉	3 29	**3,2.**	15 46	**3,2.**	9 32	**0,2.**	21 48	**0,2.**
13	S.	4 03	**3,3.**	16 20	**3,3.**	10 05	**0,1.**	22 22	**0,1.**
14	D.	4 37	**3,5**	16 54	**3,4**	10 38	**0,0.**	22 56	**0,1**
15	L.	5 12	**3,5.**	17 29	**3,4**	11 14	**0,0**	23 32	**0,1**
16	M.	5 48	**3,5**	18 06	**3,3**	11 49	**0,1**	.....	.....
17	M.	6 27	**3,3.**	18 47	**3,2**	0 08	**0,1.**	12 29	**0,2**
18	J.	7 10	**3,2**	19 36	**3,0**	0 50	**0,3**	13 13	**0,3.**
19	☾	8 03	**3,0**	20 34	**2,8.**	1 38	**0,4.**	14 06	**0,5.**
20	S.	9 09	**2,8**	21 46	**2,7.**	2 37	**0,6**	15 11	**0,7**
21	D.	10 28	**2,7**	23 08	**2,7**	3 50	**0,7.**	16 32	**0,8**
22	L.	11 48	**2,7**	.....	.....	5 14	**0,7**	17 54	**0,7**
23	M.	0 25	**2,8**	12 59	**2,8.**	6 31	**0,6**	19 05	**0,5.**
24	M.	1 30	**3,0.**	13 59	**3,1**	7 36	**0,3.**	20 04	**0,3**
25	J.	2 24	**3,3**	14 48	**3,3**	8 30	**0,1.**	20 54	**0,1**
26	●	3 11	**3,5.**	15 32	**3,5**	9 16	**-0,0.**	21 38	**-0,0.**
27	S.	3 54	**3,6.**	16 14	**3,6**	9 58	**-0,1**	22 18	**-0,1**
28	D.	4 34	**3,7**	16 54	**3,6**	10 37	**-0,1**	22 56	**-0,1**
29	L.	5 12	**3,6.**	17 30	**3,5**	11 14	**-0,0.**	23 33	**0,0**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	5 50	**3,5**	18 08	**3,3**	11 51	**0,1**	.....	.....
2	M.	6 27	**3,2.**	18 45	**3,1**	0 09	**0,2**	12 28	**0,3**
3	J.	7 05	**3,0**	19 26	**2,8.**	0 46	**0,4**	13 05	**0,5**
4	V.	7 48	**2,7.**	20 14	**2,7**	1 26	**0,6**	13 49	**0,7.**
5	☽	8 42	**2,5.**	21 15	**2,5**	2 15	**0,8**	14 44	**0,9**
6	D.	9 53	**2,3.**	22 33	**2,3.**	3 18	**0,9.**	15 56	**1,0.**
7	L.	11 14	**2,3**	23 53	**2,4.**	4 37	**1,0.**	17 20	**1,0.**
8	M.	.....	.....	12 28	**2,4.**	5 59	**0,9.**	18 33	**0,9**
9	M.	0 59	**2,6**	13 25	**2,6.**	7 03	**0,8**	19 28	**0,7.**
10	J.	1 48	**2,8**	14 08	**2,8.**	7 51	**0,6**	20 11	**0,5.**
11	V.	2 27	**3,0**	14 46	**3,0.**	8 31	**0,4**	20 49	**0,3.**
12	S.	3 03	**3,2.**	15 21	**3,2.**	9 07	**0,2**	21 23	**0,1.**
13	☉	3 37	**3,4.**	15 55	**3,4.**	9 41	**0,0**	21 57	**0,0**
14	L.	4 12	**3,6**	16 31	**3,5.**	10 16	**-0,1**	22 32	**-0,1**
15	M.	4 48	**3,6.**	17 06	**3,5.**	10 50	**-0,1**	23 08	**-0,1**
16	M.	5 24	**3,6**	17 44	**3,5**	11 27	**-0,0.**	23 46	**-0,0.**
17	J.	6 05	**3,5**	18 27	**3,3.**	.....	.....	12 07	**0,1**
18	V.	6 48	**3,2.**	19 12	**3,1.**	0 29	**0,1.**	12 51	**0,3**
19	S.	7 41	**3,0**	20 13	**2,9**	1 17	**0,3.**	13 46	**0,5**
20	☾	8 50	**2,7.**	21 30	**2,7.**	2 18	**0,6**	14 54	**0,7**
21	L.	10 14	**2,6.**	22 57	**2,7**	3 34	**0,7.**	16 19	**0,8**
22	M.	11 39	**2,6.**	.....	.....	5 03	**0,7.**	17 45	**0,7.**
23	M.	0 17	**2,8**	12 51	**2,8**	6 23	**0,6**	18 57	**0,5.**
24	J.	1 20	**3,0**	13 48	**3,0.**	7 26	**0,4**	19 53	**0,3.**
25	V.	2 12	**3,2.**	14 35	**3,2.**	8 17	**0,2**	20 38	**0,1.**
26	S.	2 55	**3,4.**	15 15	**3,4**	8 59	**0,0**	21 19	**0,0**
27	◍	3 34	**3,5.**	15 53	**3,5**	9 38	**-0,0.**	21 56	**-0,0.**
28	L.	4 11	**3,6**	16 29	**3,5**	10 14	**-0,0.**	22 30	**-0,0.**
29	M.	4 46	**3,5.**	17 04	**3,4.**	10 48	**0,0**	23 05	**0,0.**
30	M.	5 20	**3,4**	17 38	**3,3**	11 22	**0,1.**	23 38	**0,2**
31	J.	5 55	**3,2**	18 12	**3,1.**	11 55	**0,3**	.....	.....

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	6 29	**3,0**	18 50	**2,9**	0 12	**0,3.**	12 31	**0,5**
2	S.	7 09	**2,8**	19 32	**2,7.**	0 50	**0,5.**	13 11	**0,7**
3	D.	7 57	**2,6**	20 27	**2,5.**	1 33	**0,7.**	14 00	**0,9**
4	☽	9 01	**2,4**	21 41	**2,4**	2 31	**0,9**	15 05	**1,0**
5	M.	10 24	**2,3**	23 05	**2,4**	3 45	**1,0**	16 28	**1,1**
6	M.	11 42	**2,4**	.....	.....	5 09	**0,9.**	17 46	**0,9.**
7	J.	0 16	**2,5.**	12 45	**2,6**	6 20	**0,8.**	18 48	**0,8**
8	V.	1 10	**2,7.**	13 33	**2,8.**	7 13	**0,6**	19 36	**0,5.**
9	S.	1 54	**2,9.**	14 14	**3,0.**	7 57	**0,4**	20 16	**0,3.**
10	D.	2 32	**3,2.**	14 50	**3,3**	8 34	**0,2**	20 53	**0,1.**
11	☉	3 08	**3,4.**	15 27	**3,5**	9 11	**- 0,0.**	21 30	**- 0,0.**
12	M.	3 44	**3,6**	16 04	**3,6.**	9 48	**- 0,1**	22 07	**- 0,1.**
13	M.	4 23	**3,6.**	16 43	**3,6.**	10 27	**- 0,1.**	22 46	**- 0,1.**
14	J.	5 03	**3,6.**	17 23	**3,6**	11 06	**- 0,1**	23 28	**- 0,1**
15	V.	5 46	**3,5**	18 09	**3,4.**	11 49	**0,0.**	.....	.....
16	S.	6 33	**3,3**	19 00	**3,2**	0 13	**0,1**	12 38	**0,3**
17	D.	7 29	**3,0**	20 03	**2,9.**	1 04	**0,3**	13 34	**0,5**
18	☾	8 41	**2,8**	21 21	**2,8**	2 09	**0,5.**	14 46	**0,7**
19	M.	10 07	**2,6.**	22 48	**2,7.**	3 27	**0,7**	16 10	**0,8**
20	M.	11 26	**2,7**	.....	.....	4 51	**0,7**	17 31	**0,7.**
21	J.	0 03	**2,8**	12 34	**2,8**	6 07	**0,6**	18 38	**0,6**
22	V.	1 03	**2,9.**	13 28	**2,9.**	7 06	**0,4.**	19 31	**0,4**
23	S.	1 51	**3,1.**	14 14	**3,2**	7 56	**0,3**	20 17	**0,2.**
24	D.	2 34	**3,3**	14 53	**3,3**	8 37	**0,1.**	20 56	**0,1.**
25	●	3 11	**3,3.**	15 29	**3,3.**	9 14	**0,1**	21 32	**0,1**
26	M.	3 46	**3,4**	16 04	**3,4**	9 49	**0,1**	22 06	**0,1**
27	M.	4 21	**3,3.**	16 38	**3,3.**	10 23	**0,1.**	22 39	**0,1.**
28	J.	4 55	**3,2.**	17 11	**3,2.**	10 56	**0,2.**	23 12	**0,2.**
29	V.	5 27	**3,1.**	17 45	**3,1.**	11 29	**0,3.**	23 46	**0,4**
30	S.	6 02	**2,9.**	18 21	**2,9.**	.....	.....	12 04	**0,5**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	6 40	**2,8**	19 03	**2,8**	0 23	**0,5.**	12 43	**0,6.**
2	L.	7 27	**2,6.**	19 51	**2,6.**	1 05	**0,7**	13 28	**0,8**
3	M.	8 23	**2,5**	20 56	**2,5.**	1 56	**0,8.**	14 26	**0,9**
4	☽	9 36	**2,4**	22 16	**2,5**	3 00	**0,9**	15 39	**0,9.**
5	J.	10 52	**2,4.**	23 28	**2,6**	4 17	**0,9**	16 55	**0,9**
6	V.	11 59	**2,6**	.....	.....	5 29	**0,8**	18 00	**0,8**
7	S.	0 26	**2,7.**	12 51	**2,8**	6 28	**0,6**	18 53	**0,6**
8	D.	1 14	**2,9.**	13 36	**3,0.**	7 17	**0,4**	19 39	**0,3.**
9	L.	1 57	**3,2**	14 17	**3,3**	7 59	**0,2**	20 21	**0,1.**
10	M.	2 38	**3,4**	14 57	**3,5**	8 41	**0,0**	21 02	**- 0,0.**
11	☉	3 18	**3,6**	15 38	**3,6.**	9 22	**- 0,1**	21 44	**- 0,1.**
12	J.	4 00	**3,6.**	16 22	**3,7**	10 05	**- 0,1**	22 27	**- 0,1.**
13	V.	4 45	**3,6**	17 08	**3,6.**	10 49	**- 0,1**	23 13	**- 0,1**
14	S.	5 31	**3,5**	17 56	**3,5**	11 36	**0,0.**	.....	.....
15	D.	6 23	**3,3**	18 52	**3,2.**	0 01	**0,0.**	12 29	**0,2.**
16	L.	7 22	**3,0.**	19 55	**3,0.**	0 57	**0,2.**	13 28	**0,4.**
17	☾	8 30	**2,8.**	21 08	**2,8.**	2 00	**0,4.**	14 35	**0,6.**
18	M.	9 48	**2,7**	22 28	**2,8**	3 12	**0,6**	15 51	**0,7.**
19	J.	11 04	**2,7**	23 37	**2,8**	4 30	**0,6.**	17 06	**0,7**
20	V.	.....	.....	12 08	**2,8**	5 39	**0,6**	18 10	**0,6.**
21	S.	0 36	**2,9**	13 02	**2,9**	6 39	**0,5**	19 05	**0,5**
22	D.	1 26	**2,9.**	13 48	**3,0**	7 29	**0,4**	19 52	**0,4**
23	L.	2 09	**3,1**	14 29	**3,1.**	8 12	**0,3.**	20 32	**0,3**
24	M.	2 47	**3,1.**	15 05	**3,2**	8 50	**0,3**	21 09	**0,2.**
25	●	3 24	**3,2**	15 41	**3,2.**	9 27	**0,2.**	21 44	**0,2.**
26	J.	3 58	**3,2**	16 15	**3,2.**	10 00	**0,3**	22 18	**0,2.**
27	V.	4 33	**3,1.**	16 49	**3,2**	10 34	**0,3**	22 51	**0,3**
28	S.	5 07	**3,0.**	17 23	**3,1.**	11 08	**0,4**	23 25	**0,4**
29	D.	5 41	**2,9.**	17 59	**3,0**	11 42	**0,5**	.....	.....
30	L.	6 19	**2,8.**	18 39	**2,9**	0 01	**0,5**	12 21	**0,6**
31	M.	7 02	**2,7.**	19 26	**2,8**	0 42	**0,6**	13 04	**0,7**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	7 51	**2,6.**	20 21	**2,7**	1 28	**0,7**	13 54	**0,8**
2	☽	8 53	**2,6**	21 29	**2,6.**	2 23	**0,7.**	14 55	**0,8.**
3	V.	10 05	**2,5.**	22 38	**2,6.**	3 29	**0,8**	16 03	**0,8.**
4	S.	11 09	**2,6.**	23 39	**2,7.**	4 37	**0,7.**	17 10	**0,7.**
5	D.	.....	.....	12 08	**2,8**	5 40	**0,6.**	18 09	**0,6**
6	L.	0 34	**2,9**	12 59	**3,0**	6 36	**0,4.**	19 02	**0,4**
7	M.	1 23	**3,1.**	13 47	**3,2.**	7 27	**0,3**	19 51	**0,2**
8	M.	2 10	**3,3**	14 33	**3,4.**	8 15	**0,1**	20 38	**0,0**
9	☉	2 56	**3,5**	15 19	**3,6**	9 02	**- 0,0.**	21 26	**- 0,1**
10	V.	3 43	**3,6**	16 07	**3,6.**	9 49	**- 0,1**	22 13	**- 0,1.**
11	S.	4 31	**3,6**	16 57	**3,6.**	10 37	**- 0,0.**	23 02	**- 0,1**
12	D.	5 21	**3,5**	17 47	**3,5.**	11 27	**0,0.**	23 52	**0,0**
13	L.	6 13	**3,3.**	18 41	**3,3.**	.....	.....	12 19	**0,2**
14	M.	7 10	**3,1.**	19 40	**3,2**	0 47	**0,2**	13 15	**0,3.**
15	M.	8 12	**2,9**	20 44	**2,9.**	1 44	**0,3.**	14 15	**0,5.**
16	☾	9 20	**2,8**	21 57	**2,8.**	2 48	**0,5**	15 22	**0,6.**
17	V.	10 31	**2,7**	23 02	**2,7.**	3 56	**0,6.**	16 30	**0,7.**
18	S.	11 32	**2,7**	.....	.....	5 03	**0,6.**	17 34	**0,7**
19	D.	0 02	**2,7.**	12 31	**2,7.**	6 04	**0,6.**	18 32	**0,6.**
20	L.	0 55	**2,8**	13 19	**2,8.**	6 59	**0,6**	19 23	**0,6**
21	M.	1 43	**2,8.**	14 03	**2,9.**	7 46	**0,5.**	20 07	**0,5**
22	M.	2 24	**2,9.**	14 43	**3,0.**	8 28	**0,4.**	20 47	**0,4**
23	J.	3 02	**3,0**	15 21	**3,1.**	9 06	**0,4**	21 24	**0,3.**
24	☍	3 38	**3,0.**	15 56	**3,2**	9 42	**0,4**	21 58	**0,3.**
25	S.	4 13	**3,1**	16 30	**3,2**	10 15	**0,3.**	22 32	**0,3**
26	D.	4 48	**3,0.**	17 05	**3,2**	10 49	**0,4**	23 07	**0,3.**
27	L.	5 22	**3,0.**	17 41	**3,1.**	11 25	**0,4**	23 42	**0,4**
28	M.	5 58	**2,9.**	18 17	**3,0.**	.....	.....	12 00	**0,5**
29	M.	6 36	**2,9**	18 59	**2,9.**	0 18	**0,4.**	12 39	**0,5.**
30	J.	7 22	**2,8**	19 47	**2,8.**	1 01	**0,5**	13 24	**0,6.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	8 14	**2,7.**	20 45	**2,8**	1 49	**0,6**	14 17	**0,7**
2	☽	9 18	**2,7**	21 51	**2,7.**	2 46	**0,6.**	15 18	**0,7.**
3	D.	10 24	**2,7**	22 56	**2,7.**	3 50	**0,7**	16 23	**0,7.**
4	L.	11 27	**2,8**	23 58	**2,8.**	4 56	**0,6.**	17 29	**0,6.**
5	M.	.....	.....	12 27	**2,9.**	6 00	**0,5.**	18 30	**0,5**
6	M.	0 55	**3,0**	13 22	**3,1.**	6 59	**0,4**	19 28	**0,3**
7	J.	1 48	**3,2**	14 15	**3,3.**	7 55	**0,2.**	20 21	**0,1**
8	☉	2 40	**3,4**	15 05	**3,5.**	8 47	**0,1**	21 12	**- 0,0.**
9	S.	3 30	**3,5.**	15 55	**3,7**	9 38	**- 0,0.**	22 02	**- 0,1**
10	D.	4 21	**3,6**	16 45	**3,7**	10 27	**- 0,0.**	22 50	**- 0,1.**
11	L.	5 10	**3,5.**	17 34	**3,6.**	11 15	**- 0,0.**	23 39	**- 0,0.**
12	M.	5 58	**3,4.**	18 25	**3,5**	.....	.....	12 03	**0,1**
13	M.	6 50	**3,2.**	19 15	**3,3**	0 29	**0,1**	12 53	**0,2.**
14	J.	7 41	**3,0.**	20 12	**3,0.**	1 18	**0,3**	13 45	**0,4.**
15	☾	8 42	**2,8.**	21 12	**2,8.**	2 14	**0,5**	14 42	**0,6**
16	S.	9 46	**2,7**	22 18	**2,7**	3 13	**0,6.**	15 45	**0,7.**
17	D.	10 49	**2,6.**	23 21	**2,6**	4 17	**0,8**	16 50	**0,8.**
18	L.	11 52	**2,6.**	.....	.....	5 23	**0,8**	17 55	**0,8**
19	M.	0 22	**2,6.**	12 51	**2,7**	6 26	**0,8**	18 54	**0,7.**
20	M.	1 16	**2,7**	13 40	**2,8**	7 20	**0,7**	19 44	**0,6.**
21	J.	2 03	**2,8**	14 23	**2,9.**	8 06	**0,6**	20 27	**0,5.**
22	V.	2 43	**2,9**	15 02	**3,0.**	8 46	**0,5**	21 05	**0,4.**
23	●	3 20	**3,0**	15 37	**3,2**	9 23	**0,4**	21 40	**0,3.**
24	D.	3 53	**3,1**	16 11	**3,2.**	9 56	**0,3.**	22 13	**0,3**
25	L.	4 27	**3,1.**	16 45	**3,2.**	10 30	**0,3**	22 46	**0,2.**
26	M.	5 02	**3,1.**	17 19	**3,2.**	11 03	**0,3**	23 20	**0,2.**
27	M.	5 35	**3,1.**	17 54	**3,2.**	11 37	**0,3**	23 55	**0,3**
28	J.	6 12	**3,1**	18 32	**3,1.**	.....	.....	12 14	**0,4**
29	V.	6 54	**3,0**	19 15	**3,0.**	0 35	**0,3.**	12 55	**0,4.**
30	S.	7 40	**2,9**	20 07	**2,9**	1 17	**0,4.**	13 42	**0,5.**
31	☽	8 36	**2,8**	21 08	**2,8**	2 09	**0,5.**	14 38	**0,6.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	9 43	**2,7.**	22 19	**2,7.**	3 09	**0,6.**	15 44	**0,7**
2	M.	10 55	**2,7.**	23 29	**2,8**	4 20	**0,7**	16 57	**0,7**
3	M.	.....	.....	12 03	**2,8.**	5 33	**0,6.**	18 08	**0,5.**
4	J.	0 36	**2,9**	13 06	**3,0.**	6 41	**0,5**	19 13	**0,3.**
5	V.	1 36	**3,1**	14 03	**3,3**	7 42	**0,3.**	20 10	**0,1.**
6	S.	2 30	**3,3.**	14 56	**3,5.**	8 36	**0,1.**	21 02	**- 0,0.**
7	☉	3 20	**3,5.**	15 44	**3,7**	9 26	**- 0,0.**	21 50	**- 0,1.**
8	L.	4 08	**3,6**	16 31	**3,7.**	10 13	**- 0,1**	22 35	**- 0,1.**
9	M.	4 54	**3,6**	17 16	**3,7**	10 58	**- 0,1**	23 20	**- 0,1**
10	M.	5 38	**3,5.**	17 59	**3,6**	11 41	**- 0,0.**	.....	.....
11	J.	6 21	**3,3.**	18 44	**3,3.**	0 02	**0,0.**	12 25	**0,2**
12	V.	7 07	**3,1.**	19 31	**3,1**	0 47	**0,2.**	13 10	**0,4**
13	S.	7 56	**2,9**	20 23	**2,8**	1 32	**0,5**	13 58	**0,6**
14	☾	8 52	**2,7**	21 25	**2,6**	2 24	**0,7**	14 53	**0,8**
15	L.	10 00	**2,5.**	22 36	**2,5**	3 26	**0,8.**	16 00	**0,9**
16	M.	11 11	**2,5**	23 47	**2,5**	4 37	**0,9.**	17 15	**0,9.**
17	M.	.....	.....	12 19	**2,5.**	5 50	**0,9**	18 24	**0,9**
18	J.	0 50	**2,5.**	13 16	**2,7**	6 54	**0,8.**	19 20	**0,7.**
19	V.	1 41	**2,7**	14 03	**2,8.**	7 44	**0,7**	20 05	**0,6**
20	S.	2 21	**2,8.**	14 41	**3,0**	8 25	**0,5.**	20 43	**0,4.**
21	D.	2 59	**3,0**	15 15	**3,2**	9 01	**0,4**	21 17	**0,3**
22	●	3 31	**3,1.**	15 49	**3,3**	9 35	**0,3**	21 51	**0,2**
23	M.	4 05	**3,2.**	16 22	**3,4**	10 07	**0,2**	22 24	**0,1.**
24	M.	4 39	**3,3**	16 55	**3,4.**	10 40	**0,1.**	22 56	**0,1**
25	J.	5 12	**3,3**	17 28	**3,4**	11 13	**0,1.**	23 31	**0,1.**
26	V.	5 47	**3,3**	18 06	**3,3**	11 48	**0,2**	.....	.....
27	S.	6 26	**3,2**	18 46	**3,2**	0 07	**0,2**	12 28	**0,3**
28	D.	7 08	**3,0.**	19 35	**3,0**	0 49	**0,3.**	13 12	**0,4.**
29	☽	8 03	**2,9**	20 34	**2,8**	1 38	**0,5**	14 06	**0,6**
30	M.	9 10	**2,7.**	21 50	**2,7**	2 38	**0,7**	15 14	**0,7.**
31	M.	10 31	**2,7**	23 11	**2,7**	3 53	**0,8**	16 35	**0,7.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	11 51	**2,8**	.....	.....	5 17	**0,7.**	17 57	**0,6**
2	V.	0 26	**2,8.**	12 59	**3,0**	6 32	**0,6**	19 04	**0,4**
3	S.	1 28	**3,0.**	13 56	**3,3**	7 34	**0,4**	20 02	**0,2**
4	D.	2 22	**3,3**	14 45	**3,5.**	8 28	**0,1.**	20 50	**- 0,0.**
5	☺	3 07	**3,5.**	15 30	**3,7**	9 12	**- 0,0.**	21 35	**- 0,1.**
6	M.	3 51	**3,6.**	16 12	**3,7.**	9 55	**- 0,1**	22 16	**- 0,1.**
7	M.	4 33	**3,6.**	16 52	**3,7**	10 35	**- 0,1**	22 55	**- 0,1**
8	J.	5 12	**3,5.**	17 30	**3,5.**	11 14	**- 0,0.**	23 33	**0,0.**
9	V.	5 51	**3,4**	18 10	**3,3.**	11 52	**0,1.**	.....	.....
10	S.	6 29	**3,2**	18 50	**3,0.**	0 11	**0,2.**	12 31	**0,3.**
11	D.	7 11	**2,9**	19 36	**2,8**	0 51	**0,5**	13 14	**0,6**
12	☾	8 02	**2,7**	20 32	**2,6**	1 38	**0,7.**	14 04	**0,8**
13	M.	9 05	**2,5.**	21 43	**2,4**	2 35	**0,9**	15 08	**0,9.**
14	M.	10 25	**2,4.**	23 05	**2,3.**	3 47	**1,0.**	16 29	**1,0.**
15	J.	11 44	**2,5**	.....	.....	5 10	**1,0.**	17 48	**0,9.**
16	V.	0 17	**2,5**	12 47	**2,6.**	6 21	**0,9**	18 51	**0,8**
17	S.	1 14	**2,6.**	13 36	**2,8**	7 17	**0,7.**	19 39	**0,6.**
18	D.	1 57	**2,8.**	14 15	**3,0**	7 59	**0,6**	20 17	**0,4.**
19	L.	2 32	**3,0.**	14 49	**3,2.**	8 34	**0,4**	20 52	**0,2.**
20	●	3 06	**3,2.**	15 23	**3,4**	9 09	**0,2.**	21 25	**0,1.**
21	M.	3 39	**3,4**	15 55	**3,5.**	9 42	**0,1.**	21 57	**0,0**
22	J.	4 12	**3,5**	16 28	**3,6**	10 14	**0,0.**	22 30	**- 0,0.**
23	V.	4 46	**3,5.**	17 04	**3,5.**	10 48	**0,0**	23 06	**0,0**
24	S.	5 21	**3,5**	17 41	**3,4.**	11 24	**0,1**	23 43	**0,1.**
25	D.	6 00	**3,3.**	18 23	**3,2.**	.....	.....	12 03	**0,2**
26	L.	6 45	**3,2**	19 10	**3,0.**	0 26	**0,3**	12 49	**0,4**
27	M.	7 40	**2,9.**	20 13	**2,8**	1 15	**0,5.**	13 45	**0,6**
28	☽	8 51	**2,8**	21 35	**2,7**	2 19	**0,7.**	14 57	**0,7.**
29	J.	10 21	**2,7.**	23 03	**2,7**	3 41	**0,8.**	16 26	**0,8**
30	V.	11 44	**2,8**	.....	.....	5 09	**0,8**	17 49	**0,6.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	0 19	**2,8.**	12 51	**3,0**	6 24	**0,6.**	18 56	**0,4.**
2	D.	1 19	**3,0.**	13 45	**3,3**	7 24	**0,4**	19 49	**0,2**
3	L.	2 08	**3,3**	14 30	**3,5.**	8 12	**0,2**	20 34	**0,0**
4	☉	2 51	**3,5**	15 11	**3,6.**	8 55	**0,0**	21 15	**-0,1**
5	M.	3 30	**3,6**	15 50	**3,7**	9 35	**-0,1**	21 53	**-0,1**
6	J.	4 09	**3,6.**	16 27	**3,6.**	10 12	**-0,0.**	22 30	**-0,0.**
7	V.	4 45	**3,5.**	17 03	**3,5**	10 47	**0,0**	23 05	**0,1.**
8	S.	5 20	**3,4**	17 38	**3,3**	11 22	**0,2**	23 39	**0,3**
9	D.	5 55	**3,2.**	18 15	**3,0.**	11 57	**0,4**	.....	.....
10	L.	6 35	**3,0**	18 57	**2,8**	0 17	**0,5**	12 38	**0,6**
11	M.	7 19	**2,7.**	19 45	**2,6**	0 58	**0,7.**	13 22	**0,8**
12	☾	8 15	**2,6**	20 50	**2,4.**	1 48	**0,9**	14 19	**0,9.**
13	J.	9 32	**2,4.**	22 16	**2,3.**	2 55	**1,1**	15 36	**1,1**
14	V.	10 57	**2,4.**	23 36	**2,4.**	4 20	**1,1.**	17 02	**1,0**
15	S.	.....	.....	12 09	**2,6**	5 39	**1,0**	18 11	**0,9**
16	D.	0 36	**2,6.**	13 00	**2,8**	6 38	**0,8.**	19 01	**0,7**
17	L.	1 21	**2,8.**	13 42	**3,0**	7 24	**0,6.**	19 44	**0,4.**
18	M.	2 01	**3,1**	14 18	**3,2.**	8 02	**0,4**	20 20	**0,2.**
19	M.	2 35	**3,3**	14 52	**3,4.**	8 37	**0,2.**	20 55	**0,1**
20	●	3 10	**3,5**	15 28	**3,6**	9 13	**0,0.**	21 31	**-0,0.**
21	V.	3 45	**3,6**	16 03	**3,6.**	9 48	**-0,0.**	22 06	**-0,0.**
22	S.	4 21	**3,6.**	16 41	**3,6.**	10 25	**-0,0.**	22 43	**-0,0.**
23	D.	5 00	**3,6**	17 20	**3,5.**	11 03	**0,0**	23 25	**0,1.**
24	L.	5 43	**3,5**	18 06	**3,3**	11 46	**0,1.**	.....	.....
25	M.	6 29	**3,2.**	18 57	**3,1**	0 09	**0,3**	12 35	**0,3.**
26	M.	7 28	**3,0.**	20 03	**2,8.**	1 02	**0,5.**	13 34	**0,5.**
27	☽	8 42	**2,8.**	21 25	**2,7**	2 09	**0,7.**	14 49	**0,7**
28	V.	10 11	**2,8**	22 52	**2,7**	3 31	**0,8.**	16 15	**0,7.**
29	S.	11 30	**2,8.**	.....	.....	4 56	**0,8**	17 34	**0,6.**
30	D.	0 05	**2,8.**	12 35	**3,0**	6 08	**0,6.**	18 39	**0,4.**
31	L.	1 03	**3,0.**	13 27	**3,2.**	7 06	**0,4.**	19 30	**0,3**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	1 49	**3,2.**	14 10	**3,3.**	7 53	**0,3**	20 14	**0,1.**
2	M.	2 31	**3,4**	14 50	**3,5**	8 34	**0,1.**	20 54	**0,1**
3	☉	3 08	**3,5**	15 28	**3,5.**	9 12	**0,1**	21 31	**0,1**
4	V.	3 45	**3,5.**	16 03	**3,5**	9 48	**0,1**	22 06	**0,1.**
5	S.	4 21	**3,5**	16 38	**3,4**	10 23	**0,1.**	22 39	**0,2.**
6	D.	4 55	**3,3.**	17 13	**3,2.**	10 57	**0,2.**	23 15	**0,3.**
7	L.	5 30	**3,2.**	17 49	**3,0.**	11 33	**0,4**	23 50	**0,5.**
8	M.	6 07	**3,0.**	18 27	**2,8.**	.....	.....	12 08	**0,6**
9	M.	6 47	**2,8.**	19 10	**2,7**	0 29	**0,7**	12 50	**0,7.**
10	J.	7 37	**2,7**	20 06	**2,5.**	1 14	**0,8.**	13 40	**0,9**
11	☾	8 41	**2,6**	21 19	**2,4.**	2 10	**0,9.**	14 45	**0,9.**
12	S.	10 00	**2,5.**	22 40	**2,5**	3 23	**1,1**	16 02	**0,9.**
13	D.	11 15	**2,6**	23 47	**2,6**	4 41	**1,0**	17 17	**0,9**
14	L.	.....	.....	12 15	**2,7.**	5 48	**0,9**	18 16	**0,7.**
15	M.	0 40	**2,8**	13 02	**2,9.**	6 41	**0,7**	19 03	**0,5.**
16	M.	1 23	**3,0**	13 43	**3,2**	7 25	**0,5**	19 45	**0,3.**
17	J.	2 03	**3,2.**	14 22	**3,4**	8 05	**0,3**	20 25	**0,1.**
18	●	2 41	**3,5**	15 00	**3,5.**	8 44	**0,1**	21 04	**0,0**
19	S.	3 20	**3,6.**	15 39	**3,6.**	9 24	**-0,0.**	21 45	**-0,0.**
20	D.	4 00	**3,7**	16 22	**3,6.**	10 05	**-0,0.**	22 27	**-0,0.**
21	L.	4 44	**3,7**	17 07	**3,6**	10 48	**-0,0.**	23 11	**0,1**
22	M.	5 29	**3,6**	17 55	**3,4**	11 35	**0,1**	.....	.....
23	M.	6 21	**3,4**	18 50	**3,2**	0 00	**0,2.**	12 27	**0,3**
24	J.	7 20	**3,2**	19 52	**2,9.**	0 55	**0,4.**	13 26	**0,5**
25	☽	8 30	**2,9.**	21 09	**2,8**	1 59	**0,6.**	14 35	**0,6.**
26	S.	9 51	**2,8.**	22 31	**2,7.**	3 14	**0,7.**	15 54	**0,7**
27	D.	11 07	**2,8.**	23 39	**2,8**	4 33	**0,8**	17 09	**0,6.**
28	L.	.....	.....	12 09	**2,9.**	5 41	**0,7**	18 12	**0,6**
29	M.	0 38	**2,9.**	13 04	**3,0.**	6 41	**0,6**	19 07	**0,4.**
30	M.	1 28	**3,1**	13 49	**3,2**	7 30	**0,4.**	19 53	**0,4**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	2 10	**3,2.**	14 31	**3,2.**	8 14	**0,3.**	20 33	**0,3**
2	V.	2 49	**3,3**	15 08	**3,3**	8 53	**0,3**	21 11	**0,3**
3	☉	3 26	**3,3.**	15 43	**3,3**	9 29	**0,2.**	21 46	**0,3**
4	D.	4 00	**3,3.**	16 19	**3,2.**	10 03	**0,2.**	22 21	**0,3.**
5	L.	4 36	**3,3.**	16 53	**3,2**	10 37	**0,3.**	22 54	**0,4**
6	M.	5 10	**3,2.**	17 27	**3,1**	11 12	**0,4**	23 29	**0,5**
7	M.	5 45	**3,1.**	18 03	**2,9.**	11 46	**0,5**	.....	.....
8	J.	6 25	**3,0**	18 44	**2,8.**	0 06	**0,6**	12 27	**0,6.**
9	V.	7 06	**2,8.**	19 32	**2,7**	0 47	**0,7.**	13 10	**0,7.**
10	S.	7 59	**2,7.**	20 30	**2,6**	1 34	**0,8.**	14 02	**0,8.**
11	☾	9 03	**2,6.**	21 40	**2,6**	2 33	**0,9**	15 06	**0,9**
12	L.	10 15	**2,6.**	22 48	**2,6.**	3 40	**0,9.**	16 15	**0,9**
13	M.	11 19	**2,7**	23 49	**2,7.**	4 48	**0,9**	17 21	**0,8**
14	M.	.....	.....	12 17	**2,8.**	5 51	**0,8**	18 18	**0,6.**
15	J.	0 42	**2,9.**	13 06	**3,0.**	6 44	**0,6**	19 09	**0,4.**
16	V.	1 30	**3,1.**	13 52	**3,2.**	7 33	**0,4**	19 57	**0,3**
17	S.	2 15	**3,4**	14 38	**3,4.**	8 20	**0,2**	20 42	**0,1.**
18	☍	2 59	**3,6**	15 22	**3,6**	9 05	**0,0**	21 27	**0,0**
19	L.	3 44	**3,7**	16 08	**3,6.**	9 50	**-0,1**	22 14	**-0,0.**
20	M.	4 33	**3,7.**	16 57	**3,6.**	10 38	**-0,1**	23 02	**0,0**
21	M.	5 21	**3,7**	17 47	**3,5.**	11 27	**-0,0.**	23 52	**0,1.**
22	J.	6 13	**3,5.**	18 39	**3,3**	.....	.....	12 17	**0,1.**
23	V.	7 07	**3,3.**	19 38	**3,1**	0 44	**0,3**	13 13	**0,3.**
24	S.	8 09	**3,1.**	20 43	**2,9**	1 42	**0,5**	14 14	**0,5**
25	☽	9 19	**2,9.**	21 54	**2,8**	2 46	**0,6.**	15 21	**0,6.**
26	L.	10 30	**2,8.**	23 03	**2,7.**	3 55	**0,7.**	16 30	**0,7.**
27	M.	11 35	**2,8**	.....	.....	5 05	**0,8**	17 37	**0,7.**
28	M.	0 06	**2,8**	12 33	**2,8.**	6 08	**0,7.**	18 37	**0,7**
29	J.	1 01	**2,8.**	13 26	**2,9**	7 04	**0,6.**	19 29	**0,6**
30	V.	1 49	**2,9.**	14 11	**3,0**	7 53	**0,5.**	20 15	**0,5.**
31	S.	2 32	**3,1**	14 51	**3,1**	8 35	**0,4.**	20 55	**0,4.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

SAINT-JEAN-DE-LUZ

Latitude : 43° 23′ N. Longitude : 1° 40′ W.
0^{h} 07^{m} W.

Niveau moyen : 2^{m},28.

Au Socoa, le zéro du nivellement général de la France est situé à 2,17 mètres au-dessus du zéro commun de l'Annuaire et des cartes marines.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	5 06	**4,4.**	17 31	**4,2**	11 13	**0,2**	23 37	**0,3.**
2	S.	5 55	**4,3**	18 21	**4,0**	.....	.....	12 02	**0,3.**
3	D.	6 46	**4,0.**	19 12	**3,7.**	0 28	**0,5.**	12 53	**0,5.**
4	L.	7 38	**3,8**	20 05	**3,5.**	1 19	**0,8**	13 44	**0,8.**
5	☽	8 36	**3,6**	21 05	**3,3.**	2 13	**1,0.**	14 42	**1,1**
6	M.	9 38	**3,3.**	22 12	**3,2.**	3 12	**1,2**	15 44	**1,2.**
7	J.	10 44	**3,2.**	23 17	**3,2**	4 17	**1,3.**	16 50	**1,3.**
8	V.	11 48	**3,2**	.....	.....	5 24	**1,4**	17 55	**1,3.**
9	S.	0 16	**3,2.**	12 42	**3,2.**	6 23	**1,3**	18 50	**1,2**
10	D.	1 08	**3,3.**	13 31	**3,3.**	7 15	**1,1.**	19 38	**1,1**
11	L.	1 53	**3,5**	14 14	**3,5**	8 00	**1,0.**	20 20	**1,0**
12	M.	2 33	**3,6.**	14 53	**3,6.**	8 39	**0,8.**	20 57	**0,8.**
13	☉	3 10	**3,7.**	15 28	**3,7.**	9 14	**0,7.**	21 31	**0,7.**
14	J.	3 45	**3,8.**	16 03	**3,8**	9 49	**0,6.**	22 06	**0,6.**
15	V.	4 20	**3,9.**	16 37	**3,8.**	10 23	**0,5.**	22 40	**0,6**
16	S.	4 54	**4,0**	17 13	**3,8.**	10 58	**0,5.**	23 16	**0,6**
17	D.	5 30	**4,0**	17 49	**3,8**	11 34	**0,5.**	23 53	**0,6.**
18	L.	6 09	**3,9**	18 29	**3,7.**	.....	.....	12 13	**0,6**
19	M.	6 50	**3,8**	19 14	**3,6.**	0 34	**0,7.**	12 56	**0,7.**
20	M.	7 38	**3,7**	20 05	**3,5.**	1 20	**0,8.**	13 44	**0,8.**
21	☾	8 33	**3,5.**	21 06	**3,4**	2 11	**1,0**	14 41	**1,0**
22	V.	9 42	**3,4.**	22 18	**3,3.**	3 14	**1,1**	15 50	**1,1**
23	S.	10 54	**3,4**	23 29	**3,4**	4 25	**1,1.**	17 02	**1,1**
24	D.	.....	.....	12 03	**3,4.**	5 38	**1,0.**	18 11	**1,0**
25	L.	0 33	**3,6**	13 05	**3,6.**	6 43	**0,8.**	19 15	**0,8**
26	M.	1 34	**3,8**	14 02	**3,8.**	7 44	**0,6**	20 10	**0,5.**
27	M.	2 28	**4,1**	14 54	**4,1**	8 36	**0,3.**	21 01	**0,3.**
28	●	3 18	**4,3**	15 42	**4,2.**	9 25	**0,2**	21 48	**0,2**
29	V.	4 05	**4,4**	16 28	**4,3**	10 11	**0,1**	22 34	**0,1.**
30	S.	4 51	**4,4.**	17 13	**4,2.**	10 56	**0,1**	23 19	**0,2**
31	D.	5 35	**4,3.**	17 56	**4,1**	11 41	**0,2.**	.....	.....

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	6 19	**4,1.**	18 39	**3,8.**	0 02	**0,3.**	12 23	**0,4.**
2	M.	7 02	**3,8.**	19 25	**3,6.**	0 44	**0,6**	13 07	**0,7**
3	M.	7 48	**3,6**	20 13	**3,4**	1 30	**0,8**	13 54	**0,9.**
4	☽	8 40	**3,3.**	21 10	**3,2.**	2 19	**1,1**	14 47	**1,2**
5	V.	9 41	**3,1.**	22 17	**3,0.**	3 16	**1,3**	15 49	**1,4**
6	S.	10 54	**3,0**	23 28	**3,0.**	4 25	**1,5**	17 01	**1,5**
7	D.	.....	.....	12 02	**3,0**	5 37	**1,5**	18 11	**1,4.**
8	L.	0 33	**3,1.**	13 02	**3,1.**	6 42	**1,3.**	19 10	**1,2.**
9	M.	1 28	**3,3**	13 51	**3,3.**	7 34	**1,1.**	19 57	**1,1**
10	M.	2 12	**3,5**	14 31	**3,5.**	8 18	**0,9.**	20 37	**0,8.**
11	J.	2 51	**3,7**	15 08	**3,7**	8 55	**0,7.**	21 12	**0,7**
12	☉	3 25	**3,8.**	15 43	**3,8.**	9 29	**0,5.**	21 46	**0,5.**
13	S.	4 00	**4,0.**	16 17	**3,9.**	10 03	**0,4**	22 20	**0,4**
14	D.	4 34	**4,1.**	16 51	**4,0.**	10 37	**0,3**	22 55	**0,3.**
15	L.	5 10	**4,2**	17 28	**4,0.**	11 14	**0,3**	23 32	**0,3.**
16	M.	5 47	**4,1.**	18 05	**3,9.**	11 51	**0,3.**	.....	.....
17	M.	6 27	**4,0**	18 48	**3,8**	0 11	**0,4.**	12 32	**0,5**
18	J.	7 12	**3,8**	19 37	**3,6.**	0 54	**0,6**	13 17	**0,6.**
19	☾	8 04	**3,6.**	20 36	**3,4.**	1 43	**0,8**	14 12	**0,9**
20	S.	9 10	**3,4**	21 47	**3,3.**	2 44	**1,0**	15 18	**1,1**
21	D.	10 28	**3,3**	23 09	**3,3**	3 57	**1,1.**	16 38	**1,2**
22	L.	11 47	**3,3**	.....	.....	5 19	**1,1**	17 57	**1,1**
23	M.	0 23	**3,4.**	12 55	**3,5**	6 33	**0,9.**	19 06	**0,9**
24	M.	1 26	**3,7**	13 54	**3,7.**	7 35	**0,7**	20 03	**0,6.**
25	J.	2 20	**3,9.**	14 44	**3,9.**	8 27	**0,4**	20 51	**0,3.**
26	☉	3 07	**4,2**	15 29	**4,1.**	9 13	**0,2**	21 35	**0,2**
27	S.	3 51	**4,3.**	16 11	**4,2.**	9 56	**0,1**	22 16	**0,1**
28	D.	4 31	**4,4**	16 51	**4,2.**	10 36	**0,1**	22 55	**0,1.**
29	L.	5 10	**4,3.**	17 29	**4,1.**	11 14	**0,2**	23 33	**0,2.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	5 49	**4,1.**	18 08	**3,9**	11 53	**0,3.**	.....	.....
2	M.	6 27	**3,8.**	18 46	**3,7**	0 12	**0,5**	12 31	**0,6**
3	J.	7 06	**3,6.**	19 27	**3,5**	0 50	**0,7.**	13 10	**0,8.**
4	V.	7 49	**3,3.**	20 15	**3,3**	1 31	**1,0**	13 55	**1,1.**
5	☽	8 43	**3,1.**	21 17	**3,0.**	2 21	**1,2.**	14 51	**1,4**
6	D.	9 54	**2,9**	22 33	**2,9**	3 26	**1,5**	16 03	**1,5.**
7	L.	11 15	**2,8.**	23 52	**3,0**	4 43	**1,5.**	17 25	**1,5.**
8	M.	.....	.....	12 25	**3,0**	6 02	**1,4.**	18 35	**1,4**
9	M.	0 55	**3,2**	13 21	**3,2.**	7 04	**1,2**	19 28	**1,1.**
10	J.	1 43	**3,4**	14 04	**3,4.**	7 49	**1,0**	20 09	**0,9**
11	V.	2 23	**3,6.**	14 42	**3,7**	8 28	**0,7.**	20 46	**0,6.**
12	S.	2 59	**3,8.**	15 17	**3,9**	9 04	**0,5**	21 20	**0,4.**
13	☉	3 34	**4,1**	15 52	**4,1**	9 38	**0,3**	21 55	**0,2.**
14	L.	4 09	**4,2.**	16 28	**4,2.**	10 14	**0,1.**	22 31	**0,1.**
15	M.	4 45	**4,3.**	17 04	**4,2.**	10 49	**0,1**	23 08	**0,1.**
16	M.	5 23	**4,3**	17 43	**4,1.**	11 27	**0,2**	23 48	**0,2.**
17	J.	6 04	**4,1.**	18 27	**4,0**	.....	.....	12 10	**0,3.**
18	V.	6 49	**3,9**	19 14	**3,7.**	0 32	**0,4.**	12 55	**0,6**
19	S.	7 43	**3,6.**	20 14	**3,5.**	1 22	**0,7**	13 52	**0,8.**
20	☾	8 51	**3,3.**	21 31	**3,3.**	2 24	**0,9.**	15 01	**1,1**
21	L.	10 14	**3,2.**	22 57	**3,3**	3 41	**1,1.**	16 25	**1,2.**
22	M.	11 39	**3,2.**	.....	.....	5 08	**1,1.**	17 49	**1,1.**
23	M.	0 15	**3,4**	12 48	**3,4.**	6 25	**1,0**	18 57	**0,9.**
24	J.	1 17	**3,6.**	13 43	**3,7**	7 25	**0,7**	19 51	**0,7**
25	V.	2 08	**3,8.**	14 31	**3,8.**	8 15	**0,5**	20 36	**0,4.**
26	S.	2 51	**4,1**	15 11	**4,0.**	8 56	**0,3**	21 16	**0,3**
27	●	3 31	**4,2.**	15 50	**4,1.**	9 35	**0,2**	21 54	**0,2**
28	L.	4 08	**4,2.**	16 26	**4,1.**	10 12	**0,2**	22 29	**0,2**
29	M.	4 43	**4,2**	17 02	**4,1**	10 47	**0,3**	23 05	**0,3**
30	M.	5 19	**4,0.**	17 36	**3,9**	11 22	**0,4.**	23 40	**0,5**
31	J.	5 54	**3,8**	18 12	**3,7.**	11 57	**0,6**	.....	.....

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	6 30	**3,6.**	18 50	**3,5.**	0 15	**0,7**	12 34	**0,8.**
2	S.	7 11	**3,4**	19 34	**3,3.**	0 54	**0,9.**	13 15	**1,1**
3	D.	7 58	**3,2**	20 29	**3,1.**	1 39	**1,1.**	14 06	**1,3.**
4	☽	9 02	**2,9.**	21 41	**2,9.**	2 37	**1,4**	15 12	**1,5.**
5	M.	10 24	**2,8.**	23 06	**2,9.**	3 52	**1,5.**	16 34	**1,5.**
6	M.	11 42	**2,9.**	.....	.....	5 14	**1,4.**	17 50	**1,4.**
7	J.	0 14	**3,1.**	12 42	**3,2**	6 22	**1,2.**	18 49	**1,2**
8	V.	1 07	**3,3.**	13 29	**3,4.**	7 13	**1,0**	19 35	**0,9.**
9	S.	1 50	**3,6**	14 10	**3,7**	7 55	**0,7.**	20 14	**0,6.**
10	D.	2 28	**3,8.**	14 46	**3,9**	8 32	**0,4.**	20 50	**0,4**
11	☉	3 04	**4,1**	15 23	**4,1.**	9 09	**0,2.**	21 27	**0,2**
12	M.	3 41	**4,3**	16 01	**4,3.**	9 46	**0,1**	22 05	**0,0.**
13	M.	4 20	**4,3.**	16 40	**4,3.**	10 25	**0,0.**	22 45	**0,0.**
14	J.	5 01	**4,3.**	17 22	**4,3**	11 06	**0,1.**	23 28	**0,1.**
15	V.	5 45	**4,2**	18 09	**4,1**	11 51	**0,3**	.....	.....
16	S.	6 34	**3,9**	19 01	**3,8**	0 16	**0,3.**	12 41	**0,6**
17	D.	7 30	**3,6.**	20 04	**3,6**	1 09	**0,6**	13 40	**0,8.**
18	☾	8 42	**3,4**	21 22	**3,4**	2 16	**0,9**	14 54	**1,1**
19	M.	10 07	**3,2.**	22 48	**3,3.**	3 34	**1,1**	16 16	**1,2**
20	M.	11 26	**3,3**	.....	.....	4 57	**1,1**	17 36	**1,1.**
21	J.	0 02	**3,4**	12 32	**3,4**	6 10	**0,9.**	18 40	**0,9.**
22	V.	0 59	**3,6**	13 24	**3,6**	7 07	**0,8**	19 31	**0,7.**
23	S.	1 47	**3,7.**	14 10	**3,8**	7 54	**0,6**	20 15	**0,5.**
24	D.	2 30	**3,9**	14 49	**3,9**	8 35	**0,4.**	20 53	**0,4**
25	●	3 07	**4,0**	15 25	**4,0**	9 12	**0,3.**	21 29	**0,3.**
26	M.	3 43	**4,0.**	16 01	**4,0.**	9 47	**0,3.**	22 04	**0,3.**
27	M.	4 18	**4,0**	16 35	**3,9.**	10 21	**0,4.**	22 38	**0,4.**
28	J.	4 52	**3,8.**	17 09	**3,8.**	10 55	**0,5.**	23 12	**0,5.**
29	V.	5 26	**3,7.**	17 44	**3,7.**	11 29	**0,7**	23 48	**0,7.**
30	S.	6 02	**3,6**	18 22	**3,6**	.....	.....	12 07	**0,8.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	D.	6 41	**3,4**	19 04	**3,4**	0 25	**0,9**	12 47	**1,0.**
2	L.	7 28	**3,2.**	19 53	**3,2.**	1 10	**1,1**	13 33	**1,2.**
3	M.	8 24	**3,0.**	20 58	**3,1**	2 01	**1,2.**	14 33	**1,4**
4	☽	9 37	**2,9.**	22 16	**3,0.**	3 08	**1,3.**	15 45	**1,5**
5	J.	10 53	**3,0**	23 28	**3,1.**	4 23	**1,3.**	17 01	**1,4**
6	V.	11 58	**3,2**	.....	.....	5 34	**1,2**	18 04	**1,2**
7	S.	0 24	**3,3.**	12 48	**3,4**	6 30	**1,0**	18 54	**0,9.**
8	D.	1 10	**3,6**	13 32	**3,7**	7 17	**0,7.**	19 38	**0,7**
9	L.	1 53	**3,8**	14 12	**3,9**	7 58	**0,5**	20 19	**0,4**
10	M.	2 33	**4,0.**	14 53	**4,1.**	8 39	**0,3**	20 59	**0,2**
11	☉	3 14	**4,2.**	15 35	**4,3.**	9 19	**0,1.**	21 41	**0,0.**
12	J.	3 57	**4,3.**	16 19	**4,4**	10 03	**0,1**	22 25	**0,0.**
13	V.	4 42	**4,3**	17 06	**4,3.**	10 48	**0,1.**	23 13	**0,1.**
14	S.	5 30	**4,1.**	17 56	**4,1.**	11 37	**0,3.**	.....	.....
15	D.	6 23	**3,9**	18 53	**3,8.**	0 03	**0,3**	12 32	**0,5.**
16	L.	7 24	**3,6.**	19 56	**3,6.**	1 01	**0,5.**	13 33	**0,8**
17	☾	8 31	**3,4.**	21 09	**3,5**	2 06	**0,8**	14 42	**1,0.**
18	M.	9 49	**3,3**	22 28	**3,4**	3 19	**1,0**	15 58	**1,1.**
19	J.	11 05	**3,3**	23 37	**3,4**	4 36	**1,0.**	17 11	**1,1**
20	V.	.....	.....	12 06	**3,4**	5 43	**1,0**	18 13	**1,0.**
21	S.	0 33	**3,5**	12 58	**3,5**	6 41	**0,8.**	19 06	**0,8.**
22	D.	1 22	**3,6**	13 44	**3,6.**	7 29	**0,7.**	19 50	**0,7.**
23	L.	2 05	**3,7**	14 25	**3,7.**	8 10	**0,6.**	20 29	**0,6**
24	M.	2 43	**3,7.**	15 01	**3,8**	8 47	**0,6**	21 06	**0,5.**
25	☍	3 20	**3,8**	15 38	**3,8.**	9 24	**0,5.**	21 41	**0,5.**
26	J.	3 55	**3,8**	16 12	**3,8.**	9 58	**0,6**	22 16	**0,5.**
27	V.	4 30	**3,7.**	16 46	**3,8**	10 33	**0,6.**	22 50	**0,6**
28	S.	5 05	**3,7**	17 22	**3,7.**	11 08	**0,7.**	23 25	**0,7.**
29	D.	5 40	**3,6**	17 59	**3,6.**	11 44	**0,8.**	.....	.....
30	L.	6 20	**3,5**	18 39	**3,5.**	0 03	**0,8.**	12 23	**1,0**
31	M.	7 03	**3,3.**	19 27	**3,4**	0 46	**1,0**	13 09	**1,1**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	7 53	**3,2.**	20 22	**3,3**	1 33	**1,1**	14 00	**1,2**
2	☽	8 55	**3,2**	21 29	**3,2.**	2 30	**1,1.**	15 02	**1,3**
3	V.	10 05	**3,1.**	22 38	**3,2.**	3 36	**1,2**	16 10	**1,3**
4	S.	11 10	**3,2.**	23 39	**3,3.**	4 43	**1,1.**	17 15	**1,1.**
5	D.	.....	.....	12 06	**3,4**	5 44	**1,0.**	18 12	**1,0**
6	L.	0 32	**3,5.**	12 55	**3,6.**	6 38	**0,8**	19 03	**0,7.**
7	M.	1 19	**3,7.**	13 42	**3,8.**	7 26	**0,6**	19 49	**0,5**
8	M.	2 06	**3,9.**	14 29	**4,1**	8 13	**0,4**	20 36	**0,3**
9	○	2 52	**4,1.**	15 15	**4,3**	8 59	**0,2.**	21 23	**0,1.**
10	V.	3 40	**4,3**	16 04	**4,3.**	9 47	**0,1.**	22 11	**0,0.**
11	S.	4 28	**4,3**	16 54	**4,3.**	10 36	**0,2**	23 01	**0,1**
12	D.	5 20	**4,1.**	17 46	**4,2.**	11 27	**0,3**	23 54	**0,3**
13	L.	6 13	**3,9.**	18 42	**4,0**	.....	.....	12 22	**0,5**
14	M.	7 12	**3,7.**	19 41	**3,8**	0 51	**0,5**	13 20	**0,7**
15	M.	8 13	**3,5.**	20 46	**3,6**	1 50	**0,7**	14 21	**0,9**
16	☾	9 21	**3,4**	21 57	**3,4.**	2 55	**0,8.**	15 29	**1,0.**
17	V.	10 31	**3,3**	23 03	**3,3.**	4 03	**1,0.**	16 36	**1,1.**
18	S.	11 32	**3,3**	.....	.....	5 08	**1,0.**	17 39	**1,1**
19	D.	0 01	**3,3.**	12 28	**3,3.**	6 08	**1,0.**	18 34	**1,0.**
20	L.	0 52	**3,4**	13 16	**3,4.**	6 59	**1,0**	19 22	**0,9.**
21	M.	1 39	**3,5**	13 59	**3,6**	7 45	**0,9**	20 05	**0,8.**
22	M.	2 20	**3,6**	14 39	**3,7**	8 25	**0,8**	20 45	**0,7.**
23	J.	2 58	**3,6.**	15 17	**3,7.**	9 03	**0,7.**	21 21	**0,7**
24	●	3 35	**3,7**	15 53	**3,8**	9 39	**0,7**	21 56	**0,6.**
25	S.	4 10	**3,7**	16 27	**3,8**	10 13	**0,7**	22 31	**0,6.**
26	D.	4 45	**3,7**	17 03	**3,8**	10 48	**0,7**	23 07	**0,6.**
27	L.	5 21	**3,6.**	17 40	**3,7.**	11 25	**0,7.**	23 44	**0,7.**
28	M.	5 58	**3,6**	18 18	**3,7**	.....	.....	12 02	**0,8.**
29	M.	6 37	**3,5.**	19 00	**3,6**	0 21	**0,8**	12 42	**0,9.**
30	J.	7 24	**3,4**	19 48	**3,5**	1 06	**0,9**	13 29	**1,0.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	V.	8 15	**3,3.**	20 47	**3,4**	1 55	**1,0**	14 23	**1,1**
2	☽	9 19	**3,3**	21 52	**3,3.**	2 54	**1,0.**	15 26	**1,1.**
3	D.	10 24	**3,3**	22 56	**3,3.**	3 57	**1,1**	16 29	**1,1.**
4	L.	11 27	**3,4**	23 57	**3,5**	5 02	**1,0.**	17 33	**1,0.**
5	M.	.....	.....	12 25	**3,6**	6 04	**0,9**	18 32	**0,8.**
6	M.	0 52	**3,6.**	13 18	**3,7.**	7 00	**0,7.**	19 27	**0,6**
7	J.	1 44	**3,8**	14 10	**4,0**	7 53	**0,5.**	20 19	**0,3.**
8	☉	2 35	**4,0.**	15 01	**4,2.**	8 45	**0,3.**	21 10	**0,2**
9	S.	3 27	**4,2**	15 52	**4,4**	9 35	**0,2.**	22 00	**0,1**
10	D.	4 18	**4,3**	16 42	**4,4**	10 25	**0,2**	22 49	**0,0.**
11	L.	5 08	**4,2.**	17 33	**4,3.**	11 15	**0,2.**	23 41	**0,2**
12	M.	5 58	**4,1**	18 25	**4,1.**	.....	.....	12 06	**0,3.**
13	M.	6 50	**3,8.**	19 16	**3,9**	0 32	**0,3.**	12 57	**0,5.**
14	J.	7 43	**3,6.**	20 13	**3,7**	1 23	**0,6**	13 51	**0,8**
15	☾	8 43	**3,4.**	21 13	**3,4.**	2 20	**0,8.**	14 49	**1,0**
16	S.	9 47	**3,3**	22 18	**3,3**	3 20	**1,0.**	15 52	**1,1.**
17	D.	10 50	**3,2.**	23 22	**3,2**	4 23	**1,2**	16 56	**1,2.**
18	L.	11 51	**3,2.**	.....	.....	5 27	**1,2.**	17 58	**1,2.**
19	M.	0 20	**3,2.**	12 48	**3,3**	6 28	**1,2**	18 55	**1,1.**
20	M.	1 12	**3,3**	13 36	**3,4**	7 19	**1,1**	19 43	**1,0.**
21	J.	1 58	**3,4**	14 19	**3,6**	8 04	**1,0**	20 24	**0,9**
22	V.	2 39	**3,5.**	14 58	**3,7**	8 44	**0,8.**	21 02	**0,8**
23	●	3 16	**3,6.**	15 34	**3,8**	9 20	**0,7.**	21 37	**0,6.**
24	D.	3 50	**3,7**	16 08	**3,8.**	9 54	**0,7**	22 11	**0,6**
25	L.	4 24	**3,7.**	16 42	**3,8.**	10 28	**0,6**	22 45	**0,5.**
26	M.	5 00	**3,7.**	17 17	**3,8.**	11 03	**0,6**	23 20	**0,5.**
27	M.	5 34	**3,7.**	17 53	**3,8.**	11 38	**0,6.**	23 57	**0,6**
28	J.	6 12	**3,7**	18 33	**3,7.**	.....	.....	12 17	**0,7**
29	V.	6 55	**3,6.**	19 16	**3,6.**	0 38	**0,7**	12 59	**0,8**
30	S.	7 41	**3,5.**	20 09	**3,5.**	1 22	**0,8**	13 47	**0,9.**
31	☽	8 38	**3,4**	21 09	**3,4**	2 16	**0,9.**	14 45	**1,0.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	L.	9 43	**3,3.**	22 19	**3,3.**	3 16	**1,0.**	15 51	**1,1**
2	M.	10 56	**3,3.**	23 30	**3,4**	4 26	**1,1**	17 03	**1,1**
3	M.	.....	.....	12 02	**3,4.**	5 38	**1,0.**	18 11	**0,9.**
4	J.	0 33	**3,5.**	13 03	**3,7**	6 42	**0,8.**	19 13	**0,7**
5	V.	1 32	**3,7.**	13 59	**3,9.**	7 41	**0,6.**	20 08	**0,4.**
6	S.	2 26	**3,9.**	14 52	**4,2.**	8 34	**0,4**	20 59	**0,2**
7	☉	3 16	**4,2**	15 41	**4,4**	9 23	**0,2.**	21 48	**0,0.**
8	L.	4 05	**4,3**	16 28	**4,5**	10 11	**0,1**	22 34	**0,0.**
9	M.	4 51	**4,3**	17 14	**4,4**	10 57	**0,1**	23 20	**0,1**
10	M.	5 36	**4,2**	17 59	**4,2.**	11 43	**0,2.**	.....	.....
11	J.	6 22	**3,9.**	18 45	**3,9.**	0 04	**0,3**	12 28	**0,4.**
12	V.	7 08	**3,7.**	19 33	**3,7**	0 51	**0,5.**	13 14	**0,7**
13	S.	7 57	**3,5.**	20 24	**3,4**	1 38	**0,8.**	14 04	**1,0**
14	☾	8 53	**3,3**	21 25	**3,2**	2 31	**1,1**	15 00	**1,2**
15	L.	10 00	**3,1.**	22 36	**3,0.**	3 33	**1,3**	16 07	**1,4**
16	M.	11 12	**3,1**	23 46	**3,0.**	4 43	**1,4.**	17 20	**1,4.**
17	M.	.....	.....	12 17	**3,1.**	5 54	**1,4**	18 26	**1,3**
18	J.	0 47	**3,1.**	13 12	**3,3**	6 55	**1,2.**	19 19	**1,1.**
19	V.	1 37	**3,3**	13 58	**3,5**	7 43	**1,1**	20 04	**1,0**
20	S.	2 17	**3,4.**	14 36	**3,6.**	8 22	**0,9.**	20 41	**0,8**
21	D.	2 55	**3,6.**	15 11	**3,8**	8 58	**0,7.**	21 14	**0,6**
22	●	3 28	**3,7.**	15 46	**3,9.**	9 32	**0,6**	21 49	**0,5**
23	M.	4 02	**3,8.**	16 19	**4,0.**	10 05	**0,5**	22 22	**0,4**
24	M.	4 36	**3,9.**	16 52	**4,1**	10 39	**0,4.**	22 55	**0,3.**
25	J.	5 10	**3,9.**	17 27	**4,0.**	11 13	**0,4.**	23 31	**0,4**
26	V.	5 46	**3,9**	18 05	**3,9.**	11 50	**0,5**	.....	.....
27	S.	6 26	**3,8**	18 47	**3,8**	0 10	**0,5**	12 31	**0,6**
28	D.	7 09	**3,6.**	19 36	**3,6.**	0 53	**0,7**	13 16	**0,8**
29	☽	8 04	**3,5**	20 36	**3,4.**	1 43	**0,9**	14 12	**1,0**
30	M.	9 11	**3,3.**	21 51	**3,3**	2 45	**1,1**	15 21	**1,1.**
31	M.	10 31	**3,3**	23 12	**3,3**	4 00	**1,2**	16 41	**1,1.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	11 51	**3,4**	.....	.....	5 22	**1,1.**	18 00	**1,0**
2	V.	0 24	**3,4.**	12 55	**3,6.**	6 34	**1,0**	19 05	**0,7.**
3	S.	1 24	**3,7**	13 52	**3,9**	7 33	**0,7**	20 01	**0,4.**
4	D.	2 18	**3,9.**	14 41	**4,2.**	8 25	**0,4**	20 47	**0,2**
5	☉	3 03	**4,2**	15 26	**4,4**	9 10	**0,2**	21 32	**0,0.**
6	M.	3 48	**4,3.**	16 09	**4,5**	9 53	**0,1**	22 14	**0,0.**
7	M.	4 30	**4,3.**	16 49	**4,4**	10 34	**0,1**	22 54	**0,1**
8	J.	5 10	**4,2.**	17 29	**4,2.**	11 14	**0,2**	23 34	**0,3**
9	V.	5 50	**4,0.**	18 10	**3,9.**	11 54	**0,4.**	.....	.....
10	S.	6 30	**3,8**	18 50	**3,7**	0 14	**0,5.**	12 34	**0,7**
11	D.	7 13	**3,5.**	19 37	**3,4**	0 55	**0,8.**	13 19	**1,0**
12	☾	8 03	**3,3**	20 33	**3,2**	1 43	**1,1.**	14 10	**1,2.**
13	M.	9 07	**3,1**	21 43	**2,9.**	2 42	**1,4**	15 15	**1,5**
14	M.	10 25	**3,0**	23 06	**2,9**	3 54	**1,5.**	16 35	**1,5.**
15	J.	11 44	**3,0.**	.....	.....	5 15	**1,5.**	17 52	**1,4.**
16	V.	0 15	**3,0.**	12 44	**3,2.**	6 23	**1,4**	18 52	**1,2.**
17	S.	1 10	**3,2.**	13 32	**3,4**	7 17	**1,1.**	19 38	**1,0.**
18	D.	1 53	**3,4.**	14 10	**3,6.**	7 57	**0,9.**	20 15	**0,8**
19	L.	2 28	**3,7**	14 45	**3,8.**	8 32	**0,7.**	20 49	**0,5.**
20	♍	3 02	**3,8.**	15 19	**4,0.**	9 06	**0,5.**	21 22	**0,4**
21	M.	3 36	**4,0.**	15 52	**4,2**	9 39	**0,4**	21 55	**0,3**
22	J.	4 09	**4,1.**	16 25	**4,2.**	10 12	**0,3**	22 29	**0,2.**
23	V.	4 43	**4,2**	17 02	**4,2.**	10 47	**0,3**	23 06	**0,3**
24	S.	5 20	**4,1.**	17 40	**4,1**	11 24	**0,3.**	23 45	**0,4.**
25	D.	6 00	**3,9.**	18 23	**3,8.**	.....	.....	12 06	**0,5**
26	L.	6 46	**3,8**	19 12	**3,7**	0 29	**0,6.**	12 53	**0,7.**
27	M.	7 41	**3,6**	20 14	**3,4.**	1 20	**0,9**	13 51	**1,0**
28	☽	8 52	**3,4**	21 36	**3,3**	2 25	**1,1.**	15 04	**1,1.**
29	J.	10 21	**3,3.**	23 04	**3,3**	3 48	**1,2.**	16 32	**1,2**
30	V.	11 44	**3,4.**	.....	.....	5 14	**1,2**	17 53	**1,0.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	S.	0 17	**3,4.**	12 48	**3,6.**	6 26	**1,0.**	18 56	**0,8**
2	D.	1 15	**3,7**	13 40	**3,9**	7 23	**0,7.**	19 47	**0,5**
3	L.	2 04	**3,9.**	14 26	**4,2**	8 10	**0,4.**	20 32	**0,3**
4	♁	2 47	**4,1.**	15 07	**4,3.**	8 52	**0,2.**	21 12	**0,1.**
5	M.	3 27	**4,3**	15 47	**4,4**	9 32	**0,1.**	21 51	**0,1.**
6	J.	4 06	**4,3.**	16 24	**4,3.**	10 10	**0,2**	22 28	**0,2.**
7	V.	4 42	**4,2.**	17 01	**4,2**	10 46	**0,3**	23 05	**0,4**
8	S.	5 19	**4,0.**	17 36	**3,9**	11 22	**0,5**	23 41	**0,6**
9	D.	5 55	**3,8.**	18 15	**3,7**	11 59	**0,7**	.....	.....
10	L.	6 36	**3,6.**	18 58	**3,4**	0 20	**0,9**	12 41	**1,0**
11	M.	7 20	**3,3.**	19 46	**3,2**	1 02	**1,1.**	13 27	**1,2**
12	☾	8 16	**3,2**	20 51	**3,0**	1 54	**1,4**	14 25	**1,5**
13	J.	9 33	**3,0**	22 16	**2,9**	3 02	**1,6**	15 43	**1,6**
14	V.	10 57	**3,0**	23 36	**3,0**	4 26	**1,6**	17 07	**1,5.**
15	S.	.....	.....	12 07	**3,2**	5 43	**1,5**	18 14	**1,3**
16	D.	0 33	**3,2.**	12 56	**3,4**	6 40	**1,2.**	19 02	**1,1**
17	L.	1 17	**3,4.**	13 38	**3,6.**	7 23	**1,0.**	19 43	**0,8**
18	M.	1 56	**3,7**	14 13	**3,8.**	8 01	**0,7.**	20 18	**0,5.**
19	M.	2 31	**3,9**	14 48	**4,1**	8 35	**0,5.**	20 52	**0,3.**
20	●	3 06	**4,1.**	15 24	**4,3**	9 11	**0,3**	21 28	**0,2.**
21	V.	3 42	**4,3**	16 00	**4,3.**	9 46	**0,2.**	22 04	**0,2**
22	S.	4 18	**4,3.**	16 38	**4,3.**	10 23	**0,2**	22 42	**0,2.**
23	D.	4 58	**4,3**	17 19	**4,2**	11 03	**0,3**	23 25	**0,4**
24	L.	5 42	**4,1.**	18 05	**3,9.**	11 48	**0,4.**	.....	.....
25	M.	6 30	**3,8.**	18 58	**3,7**	0 12	**0,6**	12 38	**0,7**
26	M.	7 29	**3,6.**	20 04	**3,4.**	1 07	**0,9**	13 40	**0,9.**
27	☽	8 43	**3,4.**	21 25	**3,3**	2 16	**1,1.**	14 56	**1,1**
28	V.	10 11	**3,4**	22 53	**3,3**	3 38	**1,2.**	16 21	**1,1.**
29	S.	11 30	**3,4.**	.....	.....	5 02	**1,2**	17 39	**1,0.**
30	D.	0 04	**3,4.**	12 32	**3,6.**	6 11	**1,0.**	18 41	**0,8**
31	L.	0 59	**3,6.**	13 23	**3,8.**	7 07	**0,8**	19 30	**0,6**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	M.	1 45	**3,8.**	14 06	**4,0.**	7 51	**0,6**	20 12	**0,4.**
2	M.	2 27	**4,0.**	14 46	**4,1.**	8 32	**0,4.**	20 51	**0,3.**
3	☉	3 04	**4,1.**	15 24	**4,2**	9 10	**0,3.**	21 28	**0,3.**
4	V.	3 42	**4,2**	16 00	**4,1.**	9 46	**0,3.**	22 04	**0,4**
5	S.	4 18	**4,1.**	16 35	**4,0.**	10 21	**0,4.**	22 38	**0,5.**
6	D.	4 52	**4,0.**	17 11	**3,8.**	10 56	**0,5.**	23 15	**0,7**
7	L.	5 29	**3,8.**	17 48	**3,7**	11 33	**0,7.**	23 52	**0,9**
8	M.	6 06	**3,7**	18 27	**3,5**	.....	.....	12 11	**0,9.**
9	M.	6 48	**3,5**	19 12	**3,3**	0 32	**1,1**	12 54	**1,1.**
10	J.	7 38	**3,3**	20 08	**3,1.**	1 19	**1,3**	13 45	**1,3.**
11	☾	8 42	**3,1.**	21 20	**3,0**	2 17	**1,5**	14 53	**1,5**
12	S.	10 00	**3,1**	22 40	**3,0.**	3 30	**1,5.**	16 09	**1,5**
13	D.	11 15	**3,2**	23 46	**3,2**	4 47	**1,5.**	17 22	**1,3.**
14	L.	.....	.....	12 13	**3,3.**	5 52	**1,3.**	18 19	**1,1.**
15	M.	0 37	**3,4**	12 58	**3,6**	6 42	**1,1**	19 04	**0,9**
16	M.	1 19	**3,6.**	13 39	**3,8**	7 24	**0,8.**	19 44	**0,6.**
17	J.	1 58	**3,8.**	14 18	**4,0.**	8 04	**0,6**	20 22	**0,4.**
18	●	2 36	**4,1.**	14 56	**4,2.**	8 42	**0,3.**	21 01	**0,3**
19	S.	3 16	**4,3.**	15 36	**4,3.**	9 21	**0,2.**	21 42	**0,2**
20	D.	3 57	**4,4**	16 19	**4,3.**	10 03	**0,2**	22 25	**0,2.**
21	L.	4 41	**4,4**	17 05	**4,2.**	10 47	**0,2**	23 11	**0,3.**
22	M.	5 28	**4,3**	17 55	**4,0.**	11 36	**0,3.**	.....	.....
23	M.	6 22	**4,0.**	18 50	**3,8**	0 02	**0,5.**	12 30	**0,6**
24	J.	7 22	**3,8**	19 54	**3,6**	0 59	**0,8**	13 31	**0,8.**
25	☽	8 31	**3,6**	21 10	**3,4**	2 05	**1,0.**	14 42	**1,0.**
26	S.	9 52	**3,5**	22 31	**3,3.**	3 21	**1,1.**	16 01	**1,1**
27	D.	11 08	**3,5**	23 39	**3,4**	4 39	**1,2**	17 14	**1,0.**
28	L.	.....	.....	12 08	**3,6**	5 45	**1,1**	18 15	**1,0**
29	M.	0 35	**3,6**	13 00	**3,7**	6 42	**0,9.**	19 07	**0,8**
30	M.	1 24	**3,7**	13 45	**3,8**	7 30	**0,8**	19 51	**0,7.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.
		h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.	h. m.	m.
1	J.	2 06	**3,8.**	14 27	**3,8.**	8 12	**0,7**	20 31	**0,6.**
2	V.	2 45	**3,9.**	15 04	**3,9**	8 50	**0,6**	21 09	**0,6**
3	☉	3 22	**4,0**	15 40	**3,9.**	9 26	**0,5.**	21 43	**0,6**
4	D.	3 57	**4,0.**	16 16	**3,8.**	10 01	**0,5.**	22 19	**0,6.**
5	L.	4 33	**4,0**	16 50	**3,8**	10 36	**0,6.**	22 53	**0,7.**
6	M.	5 08	**3,8.**	17 26	**3,7**	11 12	**0,7.**	23 29	**0,8.**
7	M.	5 44	**3,7.**	18 03	**3,6**	11 48	**0,8.**	.....	.....
8	J.	6 25	**3,6.**	18 45	**3,4.**	0 09	**1,0**	12 30	**1,0.**
9	V.	7 07	**3,5**	19 34	**3,3**	0 51	**1,1.**	13 14	**1,1.**
10	S.	8 01	**3,3.**	20 31	**3,2**	1 40	**1,3**	14 08	**1,2.**
11	☾	9 05	**3,2.**	21 40	**3,1.**	2 39	**1,4**	15 13	**1,3.**
12	L.	10 15	**3,2.**	22 49	**3,2.**	3 46	**1,4.**	16 21	**1,3.**
13	M.	11 20	**3,3**	23 49	**3,3.**	4 54	**1,3.**	17 25	**1,2**
14	M.	.....	.....	12 15	**3,4.**	5 55	**1,2**	18 20	**1,0.**
15	J.	0 39	**3,6**	13 03	**3,7**	6 45	**1,0**	19 09	**0,8**
16	V.	1 26	**3,7.**	13 48	**3,8.**	7 32	**0,7.**	19 55	**0,6**
17	S.	2 10	**4,0.**	14 33	**4,1**	8 18	**0,5**	20 40	**0,4**
18	☽	2 55	**4,3**	15 18	**4,3**	9 02	**0,3**	21 24	**0,3**
19	L.	3 41	**4,4**	16 05	**4,3.**	9 48	**0,1.**	22 12	**0,2.**
20	M.	4 30	**4,4.**	16 54	**4,3.**	10 37	**0,1.**	23 01	**0,3**
21	M.	5 20	**4,4**	17 46	**4,2**	11 27	**0,2.**	23 54	**0,4.**
22	J.	6 13	**4,2.**	18 39	**3,9.**	.....	.....	12 20	**0,4**
23	V.	7 08	**4,0**	19 39	**3,7.**	0 48	**0,6.**	13 17	**0,6.**
24	S.	8 11	**3,7.**	20 44	**3,5.**	1 47	**0,8.**	14 20	**0,8.**
25	☽	9 20	**3,6**	21 55	**3,4**	2 54	**1,0.**	15 28	**1,0.**
26	L.	10 30	**3,4.**	23 04	**3,3.**	4 02	**1,1.**	16 36	**1,1.**
27	M.	11 35	**3,4**	.....	.....	5 10	**1,2**	17 41	**1,1.**
28	M.	0 05	**3,4**	12 31	**3,4.**	6 11	**1,1.**	18 39	**1,1**
29	J.	0 57	**3,5**	13 22	**3,5.**	7 05	**1,0.**	19 29	**1,0**
30	V.	1 45	**3,6**	14 07	**3,6.**	7 51	**0,9.**	20 13	**0,9**
31	S.	2 28	**3,7.**	14 47	**3,7**	8 33	**0,8**	20 52	**0,8**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

PORTS SECONDAIRES DES CÔTES FRANÇAISES

ET PORTS BELGES

N° D'ORDRE.	PORTS.	LATITUDE. NORD.	LONGITUDE.	N. M.	PORTS DE RÉFÉRENCE.
		° ′	° ′	m.	
	BELGIQUE.				
1	Zeebrugge	51 21	3 12 E	2,12	Dunkerque.
2	Ostende	51 14	2 56	2,31	Dunkerque.
3	Nieuport	51 09	2 43	2,38	Dunkerque.
	FRANCE.				
4	Gravelines	51 01	2 06	3,28	Dunkerque.
5	Wissant	50 53	1 40		Dunkerque.
6	Le Touquet-Étaples	50 31	1 35		Dieppe.
7	Berck	50 24	1 34		Dieppe.
8	Somme.. Saint-Valéry	50 11	1 37		Dieppe.
9	Somme.. Le Hourdel	50 13	1 34		Dieppe.
10	Cayeux	50 11	1 29	5,50	Dieppe.
11	Le Tréport	50 04	1 22	5,72	Dieppe.
12	Saint-Valéry-en-Caux	49 52	0 42	4,88	Dieppe.
13	Étretat	49 42	0 12		Le Havre (2).
14	Seine... Honfleur	49 25	0 14	4,80	Le Havre (2).
15	Seine... La Risle	49 25	0 18		Le Havre (2).
16	Seine... Quillebeuf (1)	49 28	0 32		Le Havre (2).
17	Seine... Caudebec (1)	49 32	0 44		Le Havre (2).
18	Seine... Heurteauville (1) [Le Trait]	49 27	0 49		Le Havre (2).
19	Seine... Duclair	49 29	0 53		Le Havre (2).
20	Seine... Rouen (3)	49 27	1 06		Le Havre (2).
21	Seine... Rouen (4)	49 27	1 06		Le Havre (2).
22	Trouville	49 22	0 05 E	4,50	Le Havre (2).
23	Dives	49 18	0 06 W		Le Havre (2).
24	Orne-Caen	49 11	0 20		Le Havre (2).
25	Merville-Ouistreham	49 17	0 15	4,33	Le Havre (2).
26	Courseulles	49 20	0 27	3,85	Le Havre (2).
27	Arromanches	49 21	0 37		Le Havre (2).
28	Port-en-Bessin	49 21	0 45	4,14	Le Havre (2).
29	Saint-Vaast-la-Hougue	49 34	1 16	3,80	Cherbourg.
30	Barfleur	49 40	1 15 W	3,79	Cherbourg.

(1) Première pleine mer.
(2) Les corrections d'heure intéressant les ports rattachés au Havre se rapportent à l'instant théorique de la pleine mer au Havre donné dans les tableaux des pages 114 à 125.

N° D'ORDRE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
	HEURES.		HAUTEURS.		HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	m.	m.	h. m.	h. m.	m.	m.
1	+ 0 42	+ 0 54	— 0,7.	— 1,0.	— 0 01	+ 0 07	— 0,3.	+ 0,0.
2	+ 0 28	+ 0 40	— 0,6.	— 0,9.	— 0 03	+ 0 05	— 0,5.	— 0,0.
3	+ 0 26	+ 0 38	— 0,5.	— 0,7.	— 0 27	— 0 19	— 0,6.	0,0
4	— 0 12	— 0 09	+ 0,1.	+ 0,1	0 00	0 00	— 0,1.	— 0,1
5	— 0 31		+ 1,7	+ 1,4.			— 0,1	+ 0,6.
6	+ 0 12		— 0,3.	0,0			+ 0,3	+ 0,2
7	+ 0 08		— 0,0.	+ 0,1			+ 0,3	+ 0,3
8	+ 0 28	+ 0 40	+ 0,7	+ 0,7.				
9	+ 0 21	+ 0 26	+ 0,7	+ 0,7				
10	+ 0 07	+ 0 10	+ 0,9	+ 0,6.	+ 0 13	— 0 08	+ 0,3.	+ 0,2
11	— 0 02	+ 0 06	+ 0,9	+ 0,8	+ 0 11	+ 0 06	+ 0,7	+ 0,6
12	— 0 18	— 0 16	— 0,4	— 0,1	— 0 13	— 0 07	+ 0,2.	— 0,1
13	+ 0 21		+ 0,0.					
14	— 1 19	— 0 22	+ 0,3	+ 0,2.	+ 0 37	+ 0 09	+ 0,3	+ 0,1
15	— 1 13	— 0 17	+ 0,5	+ 0,2	+ 1 54	+ 1 57	+ 1,1	+ 0,1
16	— 1 09	+ 0 14	+ 0,5.	+ 0,3	+ 2 31	+ 1 56	+ 1,6.	+ 0,7
17	— 0 13	+ 1 15	+ 0,3	+ 0,2	+ 3 32	+ 3 13	+ 3,1.	+ 1,4.
18	+ 0 03	+ 1 08	— 0,2	+ 0,0.	+ 4 04	+ 3 49	+ 3,7.	+ 1,7
19	+ 3 00	+ 3 35	+ 0,0.	+ 0,0.	+ 4 48	+ 4 39	+ 3,8	+ 1,9
20	+ 4 14	+ 4 53	0,0	+ 0,2.	+ 6 02	+ 6 32	+ 4,4	+ 2,1
21	+ 4 14	+ 4 53	— 4,4	— 4,1.	+ 6 02	+ 6 32	0,0	— 2.3
22	— 0 55	— 0 11	— 0,0.	— 0,1	— 0 06	— 0 03	— 0,0.	— 0,0.
23	— 1 19		— 0,3.	— 0,4	— 1 13		— 0,3	— 0,4.
24	— 0 01							
25	— 0 37	— 0 20	— 0,3	— 0,3	— 0 17	— 0 09	— 0,3	— 0,2
26	— 1 24		— 0,7.	— 0,9	— 0 37		— 0,3	— 0,5.
27	— 1 06	— 0 34	— 0,3	— 0,3.	— 0 35	— 0 36	+ 0,1	0,0
28	— 1 11	— 0 31	— 0,7.	— 0,6	— 0 32	— 0 32	— 0,2	— 0,2
29	+ 0 53	+ 1 08	+ 0,2.	+ 0,3.	+ 1 20	+ 0 58	— 0,2.	— 0,2.
30	+ 0 51	+ 1 00	+ 0,0.	+ 0,2	+ 0 48	+ 0 35	— 0,1	— 0,1

(3) Les hauteurs sont rapportées au zéro du Havre.

(4) Les hauteurs sont rapportées au zéro de la carte n° 6117.

Nos D'ORDRE.	PORTS.	LATITUDE. Nord.	LONGITUDE. Ouest.	N. M.	PORTS DE RÉFÉRENCE.
		° ′	° ′	m.	
31	Omonville	49 43	1 52	3,76	Cherbourg.
32	Goury	49 43	1 56	4,83	Cherbourg.
33	Aurigny (Port de Braye)	49 43	2 12	3,39	Cherbourg.
34	Guernesey (Port St-Pierre)	49 27	2 31	5,22	Saint-Malo.
35	Dielette	49 33	1 52	5,52	Saint-Malo.
36	Jersey. Sainte-Catherine	49 13	2 01	6,30	Saint-Malo.
37	Jersey. Saint-Hélier	49 11	2 07	6,25	Saint-Malo.
38	Les Écréhou	49 17	1 56	6,15	Saint-Malo.
39	Carteret	49 22	1 47	6,31	Saint-Malo.
40	Saint-Germain	49 14	1 36		Saint-Malo.
41	Sénéquet	49 05	1 40	6,69	Saint-Malo.
42	Regnéville	49 01	1 33		Saint-Malo.
43	Granville	48 50	1 36	7,21	Saint-Malo.
44	Mont Saint-Michel	48 38	1 31		Saint-Malo.
45	Iles Chausey	48 52	1 49	7,51	Saint-Malo.
46	Cancale	48 40	1 51	7,79	Saint-Malo.
47	Les Minquiers	48 57	2 08	6,47	Saint-Malo.
48	Les Ebbiens	48 37	2 11		Saint-Malo.
49	Saint-Cast	48 38	2 15	6,81	Saint-Malo.
50	Erquy	48 38	2 28	6,40	Saint-Malo.
51	Dahouët	48 35	2 34		Saint-Malo.
52	Le Légué	48 32	2 44		Saint-Malo.
53	Binic	48 36	2 49		Saint-Malo.
54	Portrieux	48 38	2 49	6,38	Saint-Malo.
55	Paimpol	48 47	3 02	5,50	Les Héaux-de-Bréhat.
56	Ile de Bréhat (Port-Clos)	48 50	3 00	5,85	Les Héaux-de-Bréhat
57	Lézardrieux	48 47	3 06	5,57	Les Héaux-de-Bréhat
58	Plougrescant (Ent. du Jaudy)	48 51	3 13	5,55	Les Héaux-de-Bréhat.
59	Tréguier	48 47	3 13	5,46	Les Héaux-de-Bréhat.
60	Ploumanac'h	48 50	3 29	5,10	Les Héaux-de-Bréhat.
61	Trébeurden	48 46	3 35	5,28	Morlaix.
62	Le Yaudet (Entrée de la rivière de Lannion)	48 44	3 32		Morlaix.
63	Anse de Primel	48 43	3 50	5,16	Morlaix.
64	Morlaix (Porte aval de l'écluse)	48 35	3 50		Morlaix.

Nos D'ORDRE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
	HEURES.		HAUTEURS.		HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	m.	m.	h. m.	h. m.	m.	m.
31	— 0 09	— 0 14	— 0 1	— 0 0.	— 0 18	— 0 26	0,0	+ 0,1
32	— 0 43	— 0 58	+ 1,6	+ 1,5.	— 1 08	— 1 22	+ 0,1	+ 0,9
33	— 1 04	— 1 11	— 0,2	— 0,2	— 1 17	— 1 26	— 0,6	— 0,5
34	+ 0 26	+ 0 30	— 3,1	— 2,1.	— 0 16	+ 0 06	— 0 3	— 0,9.
35	+ 0 32	+ 0 41	— 2,5.	— 1,8	+ 0 12	+ 0 29	— 0,2	— 0,8
36	+ 0 22	+ 0 23	— 1,1	— 0,9.	+ 0 07	+ 0 22	0,0.	— 0,2.
37	+ 0 12	+ 0 11	— 1,1.	— 0,9	— 0 08	0 00	+ 0 0:	— 0 4
38	+ 0 21	+ 0 33	— 1,3	— 0,8.	+ 0 09	+ 0 33	— 0,1.	— 0,5.
39	+ 0 26	+ 0 26	— 1,1	— 0,7.	+ 0 18	+ 0 24	0,0	— 0,3.
40	+ 0 06		— 0,4					
41	+ 0 20	+ 0 16	— 0 3	— 0,2.	+ 0 25	+ 0 24	— 0,0.	— 0,1
42	+ 0 06		— 0,1					
43	+ 0 02	+ 0 03	+ 0,7.	+ 0,5	+ 0 12	+ 0 11	— 0,0.	+ 0 2
44	+ 0 02		+ 1,7					
45	+ 0 06	+ 0 12	+ 0,8	+ 0,7	+ 0 14	+ 0 10	+ 0,5.	+ 0,5.
46	+ 0 04	+ 0 02	+ 1,3.	+ 1,0	+ 0 12	+ 0 11	+ 0,6	+ 0,7.
47	+ 0 11	+ 0 36	— 0,7.	— 0,3	— 0 01	+ 0 19	— 0,1	— 0,4
48	+ 0 03		— 0,3					
49	— 0 03	+ 0 01	— 0,1.	— 0,1.	— 0 18	— 0 06	+ 0,0.	+ 0,0.
50	— 0 06	— 0 04	— 0,8.	— 0,5.	— 0 28	— 0 13	— 0,1	— 0,3.
51	— 0 07	— 0 05	— 0,9	— 0,5.	— 0 35	— 0 09	— 0,2	— 0,5
52	— 0 03	— 0 03	— 0,8.	— 0,6	— 0 29	— 0 19	— 0,1	— 0,2
53	— 0 03	— 0 03	— 0,8.	— 0,6	— 0 29	— 0 19	— 0,1	— 0,2
54	— 0 06	— 0 06	— 0,8.	— 0,6	— 0 32	— 0 22	— 0,1	— 0,3
55	+ 0 08	— 0 12	+ 0,5.	+ 0,3	+ 0 25	— 0 01	— 0,5.	— 0,2
56	+ 0 06	— 0 14	+ 0,6	+ 0,5	+ 0 20	— 0 15	+ 0,0.	+ 0,2.
57	+ 0 05	— 0 12	+ 0,4	+ 0,2	+ 0 10	— 0 07	— 0,2.	— 0,0.
58	— 0 28	— 0 42	— 0,2	— 0,0.	— 0 13	— 0 33	+ 0,3	+ 0,1.
59	— 0 22	— 0 39	— 0,1	— 0,0.	— 0 13	— 0 30	— 0,0.	— 0,0.
60	— 0 28	— 0 48	— 0,8.	— 0,6	— 0 23	— 0 45	0,0	— 0,2
61	— 0 03	+ 0 11	+ 0,2	+ 0,1.	+ 0 08	+ 0 19	0,0	0,0
62	— 0 05		— 0,3					
63	— 0 03	— 0 01	0,0	0,0	+ 0 01	+ 0 07	— 0,0.	— 0,1
64	0 00		+ 0,4					

Nos D'ORDRE.	PORTS.	LATITUDE. Nord.	LONGITUDE. Ouest.	N. M.	PORTS DE RÉFÉRENCE.
		° ′	° ′	m.	
65	Roscoff	48 43	3 58	5,05	Morlaix.
66	Ile de Batz	48 44	4 00		Morlaix.
67	L'Aberwrach (Fort Cézon)	48 37	4 36	4,71	Morlaix.
68	L'Aberbenoît	48 35	4 38	4,70	Brest.
69	Porsal	48 33	4 42	4,91	Brest.
70	Ouessant (Baie de Lampaul)	48 27	5 06	4,50	Brest.
71	Molène	48 24	4 58	4,50	Brest.
72	Le Conquet	48 22	4 47	4,56	Brest.
73	La Penfeld (Marégraphe)	48 23	4 29		Brest.
74	Camaret	48 16	4 36	4,49	Brest.
75	Douarnenez	48 06	4 20	4,33	Brest.
76	Ile de Sein	48 02	4 52	3,97	Brest.
77	Audierne	48 01	4 33	3,60	Port-Louis.
78	Penmarc'h	47 48	4 22	2,72	Port-Louis.
79	Locarec	47 47	4 20	2,84	Port-Louis.
80	Loctudy (Entrée de la rivière de Pont-l'Abbé)	47 50	4 10	2,81	Port-Louis.
81	Bénodet (Entrée de la rivière de Quimper	47 53	4 07	2,88	Port-Louis.
82	Lanroz	47 58	4 07	3,40	Port-Louis.
83	Concarneau	47 52	3 54	2,79	Port-Louis.
84	Iles de Glenan (Penfret)	47 44	3 57	2,87	Port-Louis.
85	Lorient	47 45	3 21	2,78	Port-Louis.
86	Hennebont	47 48	3 17	2,95	Port-Louis.
87	Ile de Groix (Port Tudy)	47 39	3 27	2,90	Port-Louis.
88	Portivy	47 32	3 09		Port-Louis.
89	Port-Haliguen	47 29	3 06	2,98	Port-Louis.
90	Belle-Ile (le Palais)	47 21	3 09	2,92	Port-Louis.
91	La Trinité (Rivière de Crac'h)	47 35	3 01	3,09	Port-Louis.
92	Port-Navalo (Entrée du Morbihan)	47 33	2 55	2,78	Port-Louis.
93	Morbihan. Auray	47 40	2 59		Port-Louis.
94	Morbihan. Ile-aux-Moines	47 36	2 51		Port-Louis.
95	Morbihan. Arradon	47 37	2 50		Port-Louis.
96	Morbihan. Vannes	47 40	2 46		Port-Louis.

Nos D'ORDRE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
	HEURES.		HAUTEURS.		HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	m.	m.	h. m.	h. m.	m.	m.
65	— 0 09	— 0 15	— 0,3.	— 0,3	— 0 08	+ 0 09	— 0,4	— 0,3.
66	— 0 11	— 0 11	— 0,0.	— 0,0.	— 0 10	0 00	+ 0,1	0,0
67	— 0 40	— 0 36	— 0,8.	— 0,6.	— 0 36	— 0 27	— 0,0.	— 0,3.
68	+ 0 20	+ 0 23	+ 0,6	+ 0,5	+ 0 33	+ 0 33	— 0,2	+ 0,0.
69	+ 0 20	+ 0 20	+ 0,7	+ 0,6	+ 0 22	+ 0 12	+ 0,1.	+ 0,4
70	— 0 08	0 00	+ 0,1	+ 0,0.	+ 0 03	+ 0 03	0,0	0,0
71	+ 0 08	+ 0 08	+ 0,0.	+ 0,1	+ 0 13	+ 0 13	— 0,0.	+ 0,1
72	— 0 06	— 0 03	— 0,0.	+ 0,0.	0 00	0 00	+ 0,2.	+ 0,2
73	0 00	0 00	+ 0,1	0,0	0 00	0 00	+ 0,2	0,0
74	— 0 06	— 0 06	— 0,1.	— 0,0.	— 0 12	— 0 08	+ 0,2	+ 0,1.
75	— 0 10	— 0 10	— 0,3	— 0,2.	— 0 24	— 0 20	0,0	+ 0,0.
76	— 0 02	— 0 14	— 0,8.	— 0,7	— 0 04	— 0 18	— 0,1.	— 0,2.
77	— 0 07	— 0 08	+ 0,8.	+ 0,8.	— 0 08	— 0 07	+ 0,7.	+ 0,8
78	— 0 04	— 0 01	— 0,0.	0,0	— 0 07	— 0 05	+ 0,0.	+ 0,0.
79	— 0 10	— 0 10	— 0,0.	— 0,0.	— 0 05	— 0 13	+ 0,1	+ 0,1.
80	— 0 04	+ 0 01	— 0,0.	— 0,1	— 0 02	— 0 04	+ 0,0.	+ 0,1.
81	0 00	+ 0 01	— 0,0.	+ 0,0.	— 0 09	+ 0 04	+ 0,2	+ 0,1
82	+ 0 34	+ 0 34	+ 0,6.	+ 0,7	+ 0 09	+ 0 12	+ 0,4	+ 0,5.
83	— 0 07	+ 0 04	— 0,1	— 0,0.	— 0 05	— 0 02	0,0	+ 0,1
84	— 0 02	+ 0 03	— 0,0.	+ 0,0.	— 0 06	— 0 03	+ 0,2	+ 0,1
85	— 0 05	+ 0 14	0,0	0,0	— 0 05	+ 0 01	0,0	0,0
86	+ 0 05	— 0 01	+ 0,2.	+ 0,2.	+ 0 17	+ 0 04	+ 0,1	+ 0,1
87	— 0 07	— 0 02	+ 0,0.	+ 0,1	— 0 03	— 0 07	+ 0,1.	+ 0,1.
88	+ 0 07		+ 0,3					
89	+ 0 06	+ 0 09	+ 0,2.	+ 0,2	+ 0 03	+ 0 03	+ 0,0.	+ 0,2
90	— 0 04	+ 0 01	+ 0,1.	+ 0,1	— 0 06	— 0 07	+ 0,1	+ 0,1.
91	+ 0 06	+ 0 11	+ 0,4	+ 0,3.	+ 0 01	+ 0 05	+ 0,1	+ 0,3
92	+ 0 13	+ 0 15	— 0,0.	0,0	+ 0 14	+ 0 25	0,0	0,0
93	+ 0 36	+ 0 46	+ 0,3	+ 0,2.			+ 0,1.	+ 0,2
94	+ 1 35		+ 0,2					
95	+ 1 59		+ 0,2					
96	+ 2 23	+ 2 09	— 0,3.	+ 0,1.			+ 0,7	+ 0,4

Nos D'ORDRE.	PORTS.	LATITUDE. Nord.	LONGITUDE. Ouest.	N. M.	PORTS DE RÉFÉRENCE.
		° ′	° ′	m.	
97	Pénerff	47 31	2 37	3,03	Port-Louis.
98	Ile de Hoëdic	47 20	2 52	2,95	Port-Louis.
99	Le Croisic	47 18	2 31	3,20	Saint-Nazaire.
100	Loire. Le Pouliguen	47 17	2 25		Saint-Nazaire.
101	Loire. Le Grand-Charpentier.	47 13	2 19		Saint-Nazaire.
102	Loire. Paimbœuf	47 17	2 02	3,30	Saint-Nazaire.
103	Loire. La Martinière	47 12	1 47		Saint-Nazaire.
104	Loire. La Basse-Indre	47 12	1 40		Saint-Nazaire.
105	Loire. Nantes (Chantenay)	47 12	1 35		Saint-Nazaire.
106	Pornic	47 06	2 07	2,85	Saint-Nazaire.
107	Noirmoutier (Bois de la Chaise).	47 01	2 13	2,80	Saint-Nazaire.
108	Fromentine	46 54	2 10	2,90	Saint-Nazaire.
109	Ile d'Yeu (Port Joinville)	46 42	2 20	2,76	Saint-Nazaire.
110	Saint-Gilles-sur-Vie	46 41	1 56	2,95	Saint-Nazaire.
111	Les Sables-d'Olonne	46 30	1 47	3 08	Saint-Nazaire.
112	Ile de Ré (Saint-Martin)	46 12	1 22	3,45	La Rochelle.
113	La Pallice	46 10	1 13	3,12	La Rochelle.
114	Ile d'Aix	46 01	1 10	3,65	La Rochelle.
115	Charente. Le Vergeroux	45 58	0 59		La Rochelle.
116	Charente. Rochefort	45 57	0 58		La Rochelle.
117	La Cayenne (Entrée du canal de Marennes)	45 47	1 08	3,55	La Rochelle.
118	Royan	45 37	1 00	3,01	Cordouan.
119	Le Verdon	45 33	1 03	3,15	Cordouan.
120	Gironde. Lamena	45 20	0 48		Cordouan.
121	Pauillac	45 12	0 45		Cordouan.
122	Blaye	45 08	0 40		Cordouan.
123	Garonne. Le Marquis	45 00	0 33		Cordouan.
124	Garonne. Bordeaux	44 50	0 34		Cordouan.
125	Dordogne. Bourg	45 02	0 34		Cordouan.
126	Dordogne. Asques	44 57	0 25		Cordouan.
127	Dordogne. Libourne	44 55	0 15		Cordouan.
128	Cap Ferret (Entrée du bassin d'Arcachon)	44 37	1 15		Cordouan.
129	Arcachon	44 40	1 10	2,20	Cordouan.

N°s D'ORDRE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
	HEURES.		HAUTEURS.		HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	m.	m.	h. m.	h. m.	m.	m.
97	+ 0 05	+ 0 07	+ 0,4.	+ 0,3.	+ 0 05	+ 0 08	0,0	+ 0,1.
98	+ 0 05	+ 0 03	+ 0,2	+ 0,2	+ 0 01	— 0 01	0,0	+ 0,2
99	— 0 07	— 0 22	+ 0,2	+ 0,2	— 0 28	— 0 25	+ 0,4	+ 0,4
100	— 0 14	— 0 14	— 0,0.	— 0,0.	— 0 15	— 0 15	+ 0,0.	+ 0,1.
101	— 0 13	— 0 13	— 0,0.	— 0,0.	— 0 13	— 0 13	+ 0,0.	+ 0,1
102	+ 0 31	+ 0 02	+ 0,1	+ 0,2.	+ 1 09	+ 0 45	+ 0,8.	+ 0,2.
103	+ 1 30	+ 0 20	+ 0,3	+ 0,4				
104	+ 1 50	+ 0 55	+ 0,3.	+ 0,4.				
105	+ 2 05	+ 1 20	+ 0,4	+ 0,5				
106	— 0 27	— 0 36	— 0,1	+ 0,0.	— 0 34	— 0 18	+ 0,2.	0,0
107	— 0 03	— 0 35	— 0,1	— 0,1	— 0 10	— 0 04	— 0,0.	— 0,0.
108	0 00	— 0 35	— 0,1	— 0,1	+ 0 03	— 0 07	+ 0,1.	+ 0,1
109	— 0 16	— 0 31	— 0,5	— 0,3	— 0 48	— 0 32	0,0	0,0
110	— 0 05	— 0 35	— 0,1	— 0,0.	— 0 41	— 0 32	+ 0,2.	+ 0,2
111	— 0 10	— 0 13	+ 0,0.	— 0,0.	— 0 46	— 0 33	+ 0,2.	+ 0,3
112	— 0 13	— 0 04	+ 0,4	— 0,2	+ 0 06	+ 0 08	+ 0,2.	+ 0,2
113	— 0 02	+ 0 01	— 0,2	— 0,1.	— 0 08	— 0 03	— 0,0.	+ 0,0.
114	+ 0 02	+ 0 11	+ 0,4	+ 0,3	0 00	+ 0 05	+ 0,3.	+ 0,4
115	+ 0 12		+ 0,4					
116	+ 0 15	+ 0 14	+ 0,7	+ 0,6	+ 1 29	+ 1 05	+ 0,9	+ 0,2
117	— 0 03	— 0 04	— 0,1	+ 0,0.	+ 0 05	— 0 07	+ 0,7.	+ 0,4.
118	+ 0 04	+ 0 23	+ 0,1.	+ 0,2.	+ 0 21	+ 0 09	+ 0,2	+ 0,1
119	+ 0 23	+ 0 26	+ 0,3	+ 0,4.	+ 0 35	+ 0 21	+ 0,2.	+ 0,2.
120	+ 1 11	+ 0 45	+ 0,6	+ 0,7	+ 1 56	+ 1 12	+ 0,0.	0,0
121	+ 1 29	+ 1 04	+ 0,6.	+ 0,6.	+ 2 47	+ 1 47	— 0,2	— 0,3
122	+ 1 45	+ 1 30	+ 0,4.	+ 0,5	+ 3 22	+ 2 40	— 0,2.	— 0,8
123	+ 2 07	+ 1 41	0,0	+ 0,1	+ 4 10	+ 2 54	— 0,7.	— 1,3
124	+ 3 06	+ 2 19	+ 0,2.	+ 0,4	+ 5 05	+ 4 15	— 0,8	— 1,5
125	+ 2 18	+ 1 45	+ 0,2.	+ 0,2.	+ 4 26	+ 3 08	+ 0,1.	— 1,1
126	+ 3 09	+ 2 17	+ 0,2.	+ 0,2.	+ 5 11	+ 4 15	+ 0,3.	— 1,0.
127	+ 3 44	+ 3 08	— 0,3.	— 0,5	+ 6 32	+ 5 53	— 0,2	— 1,4
128	+ 0 15		— 1,2		+ 1 18		— 0,4	
129	+ 1 04	+ 1 09	— 0,7.	— 0,6.	+ 1 21	+ 0 54	— 0,4.	— 0,7

PORTS

DES ÎLES BRITANNIQUES

N° D'ORDRE.	PORTS.	LATITUDE Nord.	LONGITUDE.	N. M.	PORTS DE RÉFÉRENCE.
		° ′	° ′	m.	
	ANGLETERRE, CÔTE SUD.				
1	Deal	51 13	1 25 E	2,65	Dieppe.
2	Douvres	51 07	1 19	2,83	Dieppe.
3	Folkestone	51 05	1 11	3,14	Dieppe.
4	Dungeness	50 54	0 58	3,63	Dieppe.
5	Rye Bay	50 56	0 45	3,54	Dieppe.
6	Hastings	50 51	0 35	3,47	Dieppe.
7	Eastbourne	50 46	0 17	3,32	Dieppe.
8	Newhaven	50 47	0 03 E	3,26	Dieppe.
9	Shoreham (Entrée)	50 49	0 14 W	2,80	Dieppe.
10	Littlehampton	50 47	0 32	2,59	Dieppe.
11	Selsey Bill	50 43	0 47	2,44	Dieppe.
12	Portsmouth	50 48	1 07	2,10	Dieppe.
13	Southampton	50 54	1 23	2,13	Dieppe.
14	Ile de Wight. Sandown	50 39	1 09	1,80	Dieppe.
15	Ile de Wight. Cowes	50 46	1 17	1,71	Dieppe.
16	Ile de Wight. Totland Bay	50 41	1 33	1,80	Dieppe.
17	Hurst Point	50 42	1 33	1,61	Dieppe.
18	Christchurch	50 43	1 44	0,67	Dieppe.
19	Poole (Entrée)	50 40	1 56	0,94	Dieppe.
20	Portland	50 34	2 26	0,97	Les Héaux-de-Bréhat.
21	Bridport	50 42	2 45	2,01	Les Héaux-de-Bréhat.
22	Lyme Regis	50 43	2 55	2,01	Les Héaux-de-Bréhat.
23	Exmouth	50 37	3 25	1,98	Les Héaux-de-Bréhat.
24	Torquay	50 27	3 31	1,98	Les Héaux-de-Bréhat.
25	Dartmouth	50 21	3 34	2,56	Les Héaux-de-Bréhat.
26	Plymouth (Brise-lames)	50 20	4 09 W	2,50	Les Héaux-de-Bréhat.

N° D'ORDRE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
	HEURES.		HAUTEURS.		HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	m.	m.	h. m.	h. m.	m.	m.
1	+0 24	+0 45	— 3,8.	— 2,9.	+0 55	+0 50		
2	+0 18	+0 33	— 3,4.	— 2,6.	+0 51	+0 45	— 0,7.	— 1,4.
3	+0 11	+0 26	— 2,8	— 2,2.	+0 35	+0 38	— 0,6.	— 1,3.
4	+0 04	+0 19	— 2,1	— 1,5.	+0 30	+0 33	— 0,4.	— 1,1
5	+0 13	+0 28	— 2,2.	— 1,6.	+0 21	+0 24		
6	+0 15	+0 27	— 2,3	— 1,7.	+0 11	+0 17	— 0,5	— 1,1
7	+0 08	+0 21	— 2,6.	— 2,0.	+0 04	+0 10	— 0,4.	— 1,2.
8	+0 21	+0 27	— 2,8	— 2,2.	—0 12	—0 06	— 0,4	— 1,1
9	+0 20	+0 26	— 3,6.	— 2,9	+0 16	+0 10	— 0,3.	— 1,6.
10	+0 32	+0 55	— 4,2.	— 3,5	—0 12	+0 15	— 0,6	— 1,2.
11	+0 10	+0 43	— 4,5.	— 3,5	—0 37	—0 09	— 0,6	— 1,4
12	+0 29	+0 57	— 5,2.	— 4,0.	—1 07	—0 39	— 0,7.	— 1,5.
13	(1)—0 01	+1 41	(1) — 5,1.	— 3,9	—1 06	—0 46	— 0,7	— 1,3.
14	+0 26	+1 03	— 5,8	— 4,4.	—0 52	—0 20	— 0,6.	— 1,7.
15	+0 41		— 5,7.		—1 12		— 0,7.	
16	(1)—0 41	+1 09	(1) — 7,0.	— 5,3.	—1 34	—1 07	— 0,5	— 1,8
17	(1)—0 40	+0 27	(1) — 7,0.	— 5,3	—1 33	—1 05	— 0,8	— 1,8
18	(1)—1 46	+1 33	(1) — 7,8.	— 5,9.	—1 30	—1 08	+ 0,2	— 2,1
19	(1)—2 22	—2 54	(1) — 7,4.	— 5,9.	—1 42	—1 14	— 0,5.	— 1,8.
20	+1 09	+0 45	— 7,8.	— 6,2	(2)—0 23	—0 50	(2) — 1,0.	— 2,8
21	+0 23	+0 07	— 6,3	— 4,8	—0 12	—0 24	— 1,1	— 2,1.
22	+0 36	+0 21	— 6,2	— 4,7	—0 12	—0 24	— 0,9	— 2,2
23	+0 32	+0 18	— 6,1.	— 4,6.	—0 11	—0 23		
24	+0 28	+0 14	— 6,0	— 4,5.	—0 08	—0 20	— 1,2	— 2,4.
25	+0 15	+0 04	— 5,3	— 4,0.	+0 05	—0 26	— 0,7	— 1,9
26	—0 19	—0 30	— 5,1.	— 3,8	—0 08	—0 39		

(1) La marée présente ordinairement une double pleine mer en ces ports. Les données ci-dessus se rapportent au premier maximum.

(2) La marée présente ordinairement une double basse mer. Les données ci-dessus se rapportent au premier minimum.

N° D'ORDRE.	PORTS.	LATITUDE NORD.	LONGITUDE OUEST.	N.M.	PORTS DE RÉFÉRENCE.
		° ′	° ′	m.	
27	Devonport	50 22	4 11	2,50	Les Iléaux-de-Brehat.
28	East Looe	50 21	4 27	2,80	Les Iléaux-de-Brehat.
29	Fowey	50 20	4 38	2,71	Brest.
30	Falmouth	50 09	5 03	2,87	Brest.
31	Penzance (Newlyn)	50 06	5 33	2,96	Brest.
32	Iles Scilly : Saint-Mary	49 55	6 19	2,47	Brest.
	ANGLETERRE, CÔTE OUEST.				
33	Cardiff (Penarth)	51 27	3 10	5 82	Brest.
34	Swansea (Mumbles Lighthouse)	51 34	3 58	4,45	Brest.
35	Pembroke dock	51 42	4 57	3,72	Brest.
	EIRE, CÔTE SUD.				
36	Cobh (Queenstown)	51 50	8 18	1,89	Brest.
37	Kinsale	51 42	8 31	1,98	Brest.
38	Courtmacsherry	51 38	8 42	1 62	Brest.
39	Castletownsend	51 32	9 10	1,65	Brest.
40	Baltimore	51 29	9 23	1 80	Brest.
41	Skull	51 31	9 32	1,71	Brest.
42	Crookhaven	51 28	9 43	1,83	Brest.
	EIRE, CÔTE OUEST.				
43	Dunmanus Bay. — Dunmanus Harbour	51 32	9 40	1,92	Brest.
44	Dunmanus Bay. — Dunbeacon Harbour	51 37	9 33	1,68	Brest.
45	Bantry Bay. — Bantry	51 41	9 28	2,13	Brest.
46	Bantry Bay. — Castletown	51 39	9 54	2,01	Brest.
47	Black Ball Harbour	51 35	10 03	2,01	Brest.
48	Kenmare River (West Cove)	51 46	10 03	1,71	Brest.
49	Valencia Harbour : Knightstown	51 56	10 18	1,89	Brest.

Nos D'ORDRE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
	HEURES.		HAUTEURS.		HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	m.	m.	h. m.	h. m.	m.	m.
27	−0 13	−0 24	− 5,1.	− 3,8	−0 02	−0 33	− 1,0.	− 2,0.
28	−0 15	−0 26	− 4,8.	− 3,5	−0 03	−0 34	− 0,9.	− 1,7.
29	+1 31	+1 08	− 2,4.	− 1,9.	+1 30	+1 06	− 0,9.	− 1,5
30	+1 14	+1 03	− 2,3	− 1,8	+1 18	+0 54	− 0,9.	− 1,3.
31	+0 54	+0 45	− 2,1.	− 1,8	+1 01	+0 47	− 0,9	− 1,3
32	+0 44	+0 39	− 2,6	− 2,2.	+0 44	+0 30	− 1,2.	− 1,7.
33	+3 00	+2 35	+ 4,1	+ 2,9.	+3 04	+1 53	− 1,1	− 0,3
34	+2 15	+1 57	+ 1,3	+ 0,7.	+2 02	+1 30	− 1,1.	− 0,6.
35	+2 22	+2 08	− 0,5.	− 0,6	+2 18	+2 00	− 0,8	− 0,8
36	+1 28	+1 18	− 3,8	− 2,9.	+1 30	+1 30	− 1,5	− 2,2.
37	+1 09	+1 13	− 4,1	− 2,9.	+1 07	+1 21	− 1,3	− 2,4
38	+0 59	+1 14	− 4,2.	− 3,3.	+1 13	+1 35	− 1,6	− 2,4
39	+0 49	+1 01	− 3,2.	− 2,5.	+0 41	+1 03	− 1,4.	− 2,3.
40	+0 48	+1 00	− 4,2	− 3,2.	+0 39	+1 01	− 1,2.	− 2,1
41	+0 30	+0 44	− 4,3.	− 3,3.	+0 21	+0 45	− 1,3	− 2,2.
42	+0 31	+0 45	− 4,2	− 3,2	+0 18	+0 42	− 1,2	− 2,1
43	+0 21	+0 47	− 4,1	− 3,2	+0 10	+0 46	− 1,1.	− 1,9.
44	+0 31	+0 53	− 4,3.	− 3,4.	+0 26	+0 58	− 1,4	− 2,2
45	+0 15	+0 41	− 3,8	− 2,9.	+0 09	+0 45	− 1,0	− 1,7.
46	+0 40	+1 06	− 3,9.	− 3,1.	+0 29	+1 05	− 1,0.	− 1,8
47	+0 13	+0 43	− 4,0	− 3,1.	+0 03	+0 43	− 1,0	− 1,8
48	+0 15	+0 45	− 4,2.	− 3,4	+0 01	+0 41	− 1,4	− 2,1.
49	+0 10	+0 40	− 3,9.	− 3,2.	−0 06	+0 34	− 1,3.	− 1,9.

IV^e PARTIE

HAUTEURS DE LA MARÉE

D'HEURE EN HEURE

AU HAVRE

JANVIER 1960.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	**7,9**	7,3.	5,9	3,9.	2,5	1,5	**0,9.**	**1,2**	3,2	6,2	7,7.	**8,0**
2	**7,8**	**7,6.**	6,9.	5,2	3,5	2,3	1,5	**1,1.**	1,7.	4,1.	6,7.	7,7
3	**7,5.**	**7,6**	7,3	6,3.	4,8.	3,3	2,2.	**1,6**	**1,5**	2,5.	4,8	7,0
4	7,1	**7,3**	**7,2.**	6,8.	5,7.	4,4	3,2.	2,3.	**1,8.**	**2,0**	3,3	5,5
5	6,2	6,9	**7,0**	**6,9**	6,4.	5,4.	4,1	3,0.	2,4.	**2,2**	2,6	3,9
6	4,6	6,0	6,6	**6,7**	6,5.	6,1	5,2	4,0.	3,2	**2,7**	**2,5.**	2,9
7	3,4	4,6	5,8	6,3.	**6,5**	6,4	6,0.	5,3	4,3.	3,5.	3,0	**2,8.**
8	**2,9**	3,4.	4,6	5,7	6,2.	**6,4**	**6,3.**	6,0.	5,4	4,5	3,6.	3,1
9	**2,8.**	**2,8.**	3,3	4,3.	5,5.	6,2.	**6,5**	**6,4.**	6,2	5,5.	4,6	3,7
10	3,2	**2,7**	**2,6.**	3,0.	4,2	5,6	6,5	**6,7**	**6,6.**	6,3.	5,6.	4,5.
11	3,9	3,0.	**2,5.**	**2,4**	2,8.	4,2.	5,8.	6,7	**6,9**	**6,8**	6,4.	5,6.
12	4,9.	3,6.	2,7.	**2,2.**	**2,2**	2,9	4,5.	6,3	6,9.	**7,1**	6,9.	6,5
13	5,8.	4,4.	3,2	2,4	**1,9.**	**2,1**	3,3.	5,5	6,8.	**7,2.**	**7,3**	7,0.
14	6,5.	5,3	3,8	2,6.	2,0	**1,7**	2,1.	4,1	6,4	7,2.	**7,4.**	**7,4**
15	7,1	6,2	4,7	3,2	2,2.	**1,7**	**1,6**	2,5.	4,9.	6,9	7,5	**7,5.**
16	**7,3.**	6,8.	5,6	4,0	2,7	1,9.	**1,5**	1,9	3,7	6,2	7,3	**7,5.**
17	**7,4.**	7,2	6,4	4,9	3,3.	2,3.	**1,7**	**1,5.**	2,4	4,8	6,8	7,4.
18	**7,4**	**7,3.**	6,9	5,7	4,1	2,8	2,0	**1,5.**	**1,8.**	3,4	5,8	7,2
19	7,2.	**7,3**	7,1.	6,4.	5,1	3,6	2,5.	**1,9.**	**1,7**	2,4.	4,5	6,5.
20	6,8	**7,0.**	**7,0.**	6,7	5,9	4,5	3,2	2,4	**1,9.**	**2,1**	3,3	5,4
21	6,1	6,8.	**6,9.**	**6,8.**	6,4	5,4	4,1	3,0.	2,4	**2,1.**	2,5.	3,9
22	4,7	6,2	6,7	**6,7.**	6,6	6,2	5,2.	4,0	3,1.	**2,5.**	**2,3.**	2,7.
23	3,2	4,7	6,0	6,6.	**6,7**	**6,6.**	6,2.	5,4	4,2.	3,3.	2,7	**2,4.**
24	**2,3.**	2,8.	4,2	5,7	6,5.	**6,7.**	**6,7**	6,4.	5,8	4,3.	3,3.	2,6.
25	2,4	**2,1.**	2,5.	3,8	5,7	6,7	**7,0**	**7,0**	6,8	6,1.	5,0.	3,7
26	3,0.	2,2.	**1,8**	**2,0.**	3,4	5,6	7,0	7,3	**7,3.**	7,2	6,5	5,1
27	4,3.	2,9.	2,0.	**1,4.**	**1,6.**	3,0.	5,6	7,2	7,6	**7,6.**	7,5	6,7
28	5,9	4,1	2,6	1,6.	**1,1.**	**1,3**	3,1	5,9	7,5.	7,8.	**7,9**	7,6.
29	7,1.	5,8	3,9	2,4.	1,5	**0,9.**	**1,2**	3,3	6,4	7,8	**8,0**	**8,0.**
30	**7,8**	7,0	5,2	3,4	2,1	1,2.	**0,8**	1,4	4,1	6,9	7,8	**8,0**
31	**7,8.**	7,5.	6,5.	4,7.	3,1	1,9.	**1,1.**	**0,9**	1,9	4,6.	7,2	7,8

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JANVIER 1960.

JOURS DU MOIS.	Midi.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	**8,0.**	7,6.	6,4.	4,5.	2,9.	1,8	**1,0.**	**0,9**	2,2.	5,1.	7,2	7,7
2	**7,9**	**7,8.**	7,3.	6,0	4,1.	2,7	1,7.	**1,2**	**1,3.**	3,1.	5,7	7,2.
3	7,5.	**7,6.**	7,5	6,8.	5,4.	3,8	2,5.	1,8	**1,4.**	2,0.	3,9	6,0.
4	6,9	**7,3**	**7,3.**	7,1	6,3	5,0	3,6	2,6.	**2,0.**	**1,9.**	2,7	4,5.
5	5,6.	6,7	**7,0**	**6,9.**	6,7.	6,1	4,8.	3,6	2,8	**2,3.**	**2,4**	3,1
6	4,0.	5,5	6,4	**6,6.**	**6,7**	6,4.	5,8	4,7	3,7	2,9.	**2,6.**	**2,7.**
7	3,1.	4,1	5,2.	6,1	**6,4.**	**6,5**	6,3.	5,7	4,9	3,9.	3,2	**2,8.**
8	**2,9**	3,0.	3,8	5,0	6,0	6,4	**6,4.**	6,3	5,8.	5,0.	4,1	3,3
9	3,0	**2,7.**	**2,9**	3,6	4,8	5,9	6,5	**6,5.**	6,4	5,9.	5,1	4,0
10	3,5.	2,8.	**2,5.**	**2,6.**	3,5	5,0	6,1.	6,7	**6,7**	6,5.	6,0.	5,1
11	4,3	3,2.	2,5.	**2,2.**	2,5	3,5	5,3	6,5	**6,8.**	**6,9**	6,7	6,1
12	5,3.	4,0	2,9	2,2.	**1,9.**	2,4	4,0	5,9.	6,8.	**7,0.**	**7,0.**	6,7
13	6,3	4,9	3,4.	2,5	**1,9**	**1,8**	2,5	4,6.	6,5.	7,1.	**7,2.**	7,1.
14	7,0	5,9	4,2	2,9	2,1	**1,6**	**1,8**	3,1.	5,5	7,0	**7,3.**	**7,4**
15	7,3	6,6.	5,2	3,6	2,4.	1,7.	**1,4.**	2,1.	4,4	6,6.	7,3.	**7,4.**
16	**7,5.**	7,2	6,1	4,5	3,0.	2,1	**1,4.**	**1,5.**	2,8.	5,2.	6,9.	7,4
17	**7,5.**	**7,4**	6,8	5,4	3,8	2,5.	1,7.	**1,4.**	2,0	3,9	6,2.	7,2.
18	**7,5**	**7,4.**	7,1.	6,1.	4,5	3,1	2,1.	**1,6**	**1,6.**	2,9	5,1	6,8
19	7,1.	**7,3**	**7,2.**	6,7	5,5	3,9.	2,7.	2,0.	**1,7**	2,1	3,7	5,8
20	6,7	**7,1.**	**7,2**	6,9.	6,3	5,0	3,6	2,6.	**2,0.**	**1,9.**	2,6.	4,3.
21	5,7	6,7	**7,0**	**7,0**	6,7	6,0	4,6.	3,4.	2,6	**2,2**	**2,2.**	3,1
22	**4,0**	5,6	6,5.	**6,8**	**6,7.**	6,5.	5,9	4,7	3,6	2,8	**2,4**	**2,4.**
23	2,8	3,8.	5,3	6,4	6,7.	**6,7.**	6,5.	6,1	5,0.	3,8.	**3,0**	**2,5**
24	**2,3.**	**2,4.**	3,2	4,8	6,2	6,8	**6,8.**	**6,7**	6,3	5,4	4,0	3,1
25	2,7	**2,1.**	**2,0**	2,7	4,5	6,2	6,9.	**7,1**	**7,0.**	6,6.	5,7	4,3
26	3,5	2,4.	**1,8**	**1,5**	2,1.	4,2	6,5	7,3	**7,4.**	**7,4**	7,0	6,0
27	5,1	3,4	2,2	1,4.	**1,1.**	1,9	4,3	6,7	7,5	**7,6.**	**7,6**	7,1
28	6,6.	4,9	3,2	2,0	**1,1.**	**0,8.**	1,8	4,4	7,0	7,7	**7,8**	**7,7.**
29	7,6.	6,4	4,4.	2,8	1,7	**0,9**	**0,7.**	2,0	5,2	7,4	7,8	**7,9**
30	**8,0**	7,5	6,0	4,0.	2,5	1,5	**0,8.**	**0,9**	2,6.	5,6	7,5	7,8
31	**7,9.**	**7,8**	6,9.	5,3	3,4.	2,1.	1,2.	**0,9**	1,5	3,9	6,5	7,5

Heures du Méridien 0° (T.U.)

FÉVRIER 1960.

JOURS DU MOIS.	Minuit.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	**7,6.**	**7,6.**	7,1.	5,6.	3,9.	2,5.	1,7	**1,2**	**1,4.**	3,2.	5,9	7,4.
2	7,4	**7,4.**	7,2.	6,6	5,2	3,6.	2,4.	1,7.	**1,4.**	2,1.	4,4	6,6
3	6,8	**7,1**	**7,1**	6,7.	6,0.	4,6	3,3	2,4.	**1,9.**	**2,0**	3,0.	5,1
4	5,9	6,6.	**6,8**	**6,7.**	6,3.	5,4.	4,2	3,2.	2,6	**2,3.**	2,7	3,8
5	4,5	5,7.	6,3.	**6,4.**	6,3.	5,9.	5,2	4,2.	3,4	2,8.	**2,7.**	3,1
6	3,5.	4,6	5,6	6,1.	**6,2.**	**6,2**	5,9	5,2.	4,4.	3,7	3,2.	**3,0.**
7	**3,1**	3,5	4,3.	5,3	5,9.	**6,2**	**6,2**	5,9.	5,4	4,7	3,9.	3,3
8	3,1	**2,9.**	3,1.	3,9.	5,1.	6,0	**6,3**	**6,3.**	6,2	5,7	4,9	4,0
9	3,5	2,9	**2,6.**	2,8.	3,7	5,0	6,1	6,5.	**6,6**	6,4	5,8.	4,9
10	4,2.	3,2.	2,6	**2,3.**	2,7	3,8	5,5	6,6	**6,9**	**6,9**	6,6	5,9
11	5,1	3,7.	2,7.	2,1.	**1,9.**	2,4.	4,2.	6,1	7,0	**7,2**	**7,1.**	6,7.
12	6,1	4,7	3,3.	2,3.	**1,7.**	**1,7.**	2,8	5,0	6,8.	7,3	**7,4.**	7,3.
13	6,8.	5,7.	4,0.	2,7.	1,9	**1,4**	**1,7.**	3,5	6,0	7,3.	**7,6**	**7,6**
14	7,3.	6,5	4,8	3,2.	2,1.	**1,4.**	**1,2.**	2,2	4,6.	7,0	7,6	**7,7**
15	**7,6**	7,1.	5,9.	4,1	2,7	1,7.	**1,2**	**1,3.**	3,1	5,7	7,4	7,7
16	**7,6.**	7,4.	6,6.	5,0	3,3.	2,2	1,4.	**1,1.**	2,0.	4,3	6,8	7,5.
17	**7,5**	**7,5**	7,0.	5,8.	4,2	2,7.	1,9	**1,3**	**1,4.**	2,9.	5,5	7,2
18	7,3.	**7,4**	**7,2.**	6,6	5,2.	3,6.	2,5	1,8.	**1,5**	2,0.	3,9	6,2
19	6,8	**7,1**	**7,1.**	6,9	6,1.	4,8	3,4	2,5	**1,9.**	**1,8.**	2,7	4,7
20	5,6	6,6	**6,8.**	**6,8**	6,6	5,9.	4,6.	3,4	2,6	**2,2**	**2,3**	3,1
21	3,9	5,3	6,3.	**6,6.**	**6,6**	6,4	5,8.	4,8.	3,7.	3,0	**2,5.**	**2,5**
22	**2,7.**	3,5	4,8.	6,0.	6,5.	**6,6**	**6,5.**	6,1	5,3	4,1.	3,2.	2,6.
23	**2,5.**	**2,4**	2,9.	4,2	5,8	6,5.	**6,8**	**6,7.**	6,5	5,9	4,6	3,4
24	2,9	2,2.	**2,0**	**2,3.**	3,9	5,9	6,8.	7,1.	**7,1.**	6,9	6,1.	4,8
25	4,0.	2,8	2,0	**1,5.**	**1,9**	3,5	5,9	7,2.	7,5	**7,5**	7,2.	6,3.
26	5,3.	3,7	2,4	1,5.	**1,1.**	1,6	3,6	6,3	7,5.	**7,7.**	**7,8**	7,4
27	6,8.	5,1.	3,4	2,1.	1,2.	**0,9**	1,6	4,1.	6,9	7,8	**7,9.**	**7,9**
28	7,5.	6,4.	4,6	2,9	1,8	**1,0**	**0,8.**	1,9.	5,1	7,4	7,9	**8,0**
29	**7,8.**	7,3	6,0	4,0	2,5	1,5	**0,8.**	**1,0**	2,7.	5,8	7,6	7,8.

Heures du Méridien 0° (T.U.)

FÉVRIER 1960.

JOURS DU MOIS.	Midi.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	**7,7.**	**7,7.**	7,3.	6,3.	4,5	3,0	2,0	**1,3.**	**1,3.**	2,4	4,9	6,9.
2	7,3.	**7,4.**	**7,4**	6,8.	5,6	4,0	2,7.	2,0.	**1,6**	1,9	3,4	5,5
3	6,5	7,0	**7,0.**	6,9	6,2.	5,0	3,6.	2,7.	**2,2**	**2,1**	2,7.	4,3
4	5,2	6,4	**6,7**	**6,7**	6,4.	5,8.	4,8.	3,8	3,0.	**2,6.**	**2,6.**	3,2.
5	4,1	5,2.	6,0.	**6,3.**	**6,3.**	6,1	5,6	4,7.	3,8.	3,2	**2,9.**	**2,9.**
6	3,2.	4,0	4,9	5,7	6,1	**6,1.**	6,0.	5,6.	5,0	4,2	3,5.	**3,1.**
7	**3,1.**	**3,1**	3,7.	4,6	5,5.	6,0.	**6,2**	**6,1**	5,7	5,1	4,3.	3,5.
8	3,2.	**2,8.**	**2,8.**	3,3	4,3	5,5	6,1.	**6,3.**	**6,3**	6,0	5,3.	4,4
9	3,8	3,0	**2,5.**	**2,5**	3,1	4,4	5,7.	6,5	**6,6.**	**6,6**	6,2	5,4
10	4,7	3,4	2,5.	**2,1.**	**2,1.**	3,1	4,9	6,3	6,8.	**6,9.**	6,8.	6,3
11	5,6	4,2	2,9.	2,1.	**1,7**	**1,9**	3,2.	5,4	6,7.	**7,1.**	**7,2**	6,9.
12	6,7	5,2.	3,6.	2,5	1,7.	**1,4.**	2,1	4,0.	6,3	7,2.	**7,4**	**7,3.**
13	7,2	6,1.	4,3.	2,9	1,8.	**1,2.**	**1,3.**	2,7.	5,2	7,1	7,5	**7,5.**
14	**7,6**	6,9.	5,3	3,6	2,3	1,4.	**1,0.**	1,6	3,7	6,4	7,5	**7,6.**
15	**7,7.**	7,4	6,3.	4,5	2,9	1,8.	**1,2**	**1,1**	2,4	4,9	7,1	7,6
16	**7,7**	**7,6.**	7,0.	5,4.	3,7	2,4	1,5.	**1,1**	**1,5.**	3,4.	6,1.	7,3
17	7,5.	**7,6**	7,3	6,3	4,7.	3,2	2,1	**1,5**	**1,3.**	2,3	4,8	6,7.
18	7,2.	**7,4**	**7,3.**	6,9.	5,8	4,1.	2,8.	2,1	**1,6.**	**1,8.**	3,2	5,4
19	6,4	7,0	**7,1**	7,0	6,5	5,4	4,0	2,9.	2,3	**2,0**	2,4.	3,8
20	4,7.	6,2	6,7	**6,7.**	6,6.	6,2.	5,3	4,0.	3,1.	2,5.	**2,3.**	2,7.
21	3,0	4,4.	5,7.	6,4.	**6,6**	**6,5.**	6,2.	5,5.	4,4	3,5	2,8.	**2,5.**
22	**2,4**	2,7.	3,8.	5,2.	6,2.	6,5.	**6,6**	6,4.	5,9.	5,0.	3,9	3,1
23	2,5.	**2,1.**	**2,2**	3,1.	5,0	6,3.	6,8.	**6,9**	**6,8.**	6,4	5,3.	4,0
24	3,3.	2,4	**1,8**	**1,7**	2,6	4,7.	6,6.	7,1.	**7,2.**	**7,2**	6,7	5,6
25	4,7	3,1.	2,0.	**1,4**	**1,2.**	2,2	4,7	6,9	7,5	**7,5.**	**7,5**	6,8.
26	6,3.	4,5	2,8.	1,8	**1,0.**	**1,0**	2,4	5,2	7,2.	7,6.	**7,7.**	7,6
27	7,4	5,9	3,9.	2,4.	1,4	**0,8**	**0,9.**	2,7	5,8.	7,5	7,8	**7,8.**
28	**7,8.**	7,0.	5,2.	3,3.	2,0.	1,1.	**0,7**	1,2.	3,9	6,7	7,7	**7,8.**
29	**7,9**	7,5.	6,4	4,5	2,9	1,8	**1,0.**	**0,9.**	2,3	5,0	7,1.	7,6

Heures du Méridien 0° (T.U.)

MARS 1960.

JOURS DU MOIS.	Minuit.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	**7,7**	**7,5**	6,7	4,9	3,2	2,0.	1,3	**1,0**	1,7	4,0.	6,6	7,5
2	**7,5**	**7,4.**	7,0.	5,9.	4,3	2,8.	1,9	**1,3.**	**1,5**	2,8.	5,3	7,0
3	7,1.	**7,2.**	7,1.	6,5.	5,2.	3,8	2,6.	2,0	**1,7**	2,1.	3,8.	5,9.
4	6,5	**6,8.**	**6,9**	6,6.	6,0	4,7	3,4.	2,6.	**2,2.**	**2,2.**	3,0	4,6
5	5,5	6,3	**6,5.**	**6,4.**	6,1	5,4	4,3	3,4	2,8	**2,6.**	2,8.	3,7.
6	4,4	5,4.	6,0	**6,2**	**6,1.**	5,8.	5,2.	4,4.	3,7	3,2	**3,0.**	3,2.
7	3,6	4,3	5,2	5,8	**6,0.**	**6,0.**	5,9	5,4	4,7	3,9.	3,3.	**3,2**
8	**3,2**	3,3	3,9	4,8.	5,6.	6,0.	**6,1.**	6,1	5,6.	5,0	4,2.	3,5
9	3,2	**2,9.**	**2,9.**	3,5	4,5.	5,7	6,2.	**6,4**	**6,3.**	5,9.	5,2	4,2.
10	3,6	2,8.	**2,4.**	**2,5**	3,2	4,6	5,9.	6,6	**6,7.**	**6,6.**	6,2.	5,3
11	4,3.	3,1.	2,4	**2,0.**	**2,1.**	3,2.	5,3	6,6	7,0.	**7,1**	6,9	6,2.
12	5,4	3,8.	2,6.	1,9.	**1,6**	2,0.	3,8	6,1.	7,2.	**7,4.**	**7,4**	7,0.
13	6,3	4,8	3,2	2,1	**1,4.**	**1,3**	2,3	4,8	7,0	7,5.	**7,6.**	**7,5.**
14	7,1.	5,7	3,9.	2,5	1,5.	**1,0.**	**1,2.**	3,0.	6,0	7,5	**7,8**	**7,8.**
15	**7,6.**	6,8	5,2	3,3	2,0.	1,2	**0,8.**	1,6	4,1.	6,9	7,7.	**7,9**
16	**7,8**	7,3.	6,1	4,1.	2,6	1,6	**0,9**	**0,9**	2,4	5,3.	7,4	7,8
17	**7,7**	**7,6.**	7,1	5,6	3,7	2,3.	1,4	**0,9.**	1,4	3,5.	6,3	7,5
18	7,5	**7,5.**	7,2	6,2.	4,7	3,1.	2,1	**1,4**	**1,3**	2,1.	4,5	6,7.
19	7,0.	**7,2.**	**7,2**	6,8	5,8.	4,2.	2,9.	2,2	**1,7**	**1,8**	3,0.	5,1
20	6,1	6,8	**6,9**	**6,8**	6,4	5,5.	4,2	3,1	2,4	**2,1**	2,4	3,4.
21	4,0.	5,2	5,9.	**6,6.**	**6,6**	6,3	5,5.	4,4.	3,4.	2,7.	**2,4**	**2,6**
22	2,8	3,8	5,1	6,1	6,5	**6,5.**	6,4.	6,0	5,1	3,9.	3,1	**2,6**
23	**2,5**	**2,5**	3,2	4,6	5,9	6,6	**6,7.**	**6,7**	6,4	5,6.	4,3	3,2
24	2,8	2,2.	**2,0.**	2,5.	4,0.	6,0	6,9	**7,1**	**7,1**	6,7.	5,8	4,4
25	3,7	2,4.	1,8	**1,6**	2,1	4,0	6,3	7,3	**7,4.**	**7,4**	7,0.	6,0
26	5,0	3,4	2,2.	1,5	**1,2.**	2,1.	4,5.	6,9	7,6	**7,7**	**7,6.**	7,0.
27	6,2	4,3	2,8	1,7.	**1,1.**	**1,0.**	2,5	5,1	7,3	7,7	**7,8**	7,6.
28	7,2	5,9	4,0	2,5	1,5.	**0,9.**	**1,1.**	3,0	6,1	7,6	**7,8.**	**7,8.**
29	7,5.	6,8	5,1	3,3	2,1	1,2	**0,9**	1,7	4,3	6,8.	7,6	**7,7.**
30	**7,7**	7,3	6,1.	4,2.	2,7.	1,7.	**1,1.**	**1,1.**	2,6.	5,2	7,0.	7,5.
31	**7,5**	**7,3.**	6,7	5,3	3,6.	2,4.	1,6.	**1,3**	1,8	3,7.	6,2	7,2

Heures du Méridien 0° (T.U.)

MARS 1960.

JOURS DU MOIS.	Midi.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	**7,7**	**7,6**	7,0	5,5.	3,7.	2,4.	1,6.	**1,1.**	**1,5**	3,4.	6,0	7,2.
2	7,4	**7,4.**	7,2	6,4	4,8.	3,3	2,2	**1,6**	**1,5.**	2,4	4,5	6,5
3	6,8.	**7,0.**	**7,0.**	6,6.	5,8	4,4	3,1.	2,3.	**1,9.**	**2,2**	3,3	5,3
4	6,1	6,6.	**6,7**	6,5.	6,0	5,1	3,9	3,0.	**2,5.**	**2,4.**	2,9	4,0.
5	4,9.	5,9	**6,3**	**6,3.**	6,2	5,6.	4,8.	3,9	3,2.	**2,9.**	**2,9.**	3,4
6	3,9.	4,9	5,6.	**5,9.**	**6,0.**	5,9.	5,5.	4,8.	4,1.	3,5	**3,2.**	**3,2**
7	**3,2.**	3,7.	4,5.	5,4	5,9	**6,0**	**6,0**	5,7.	5,2	4,5	3,8	3,3
8	**3,1**	**3,0**	3,3	4,1	5,1	5,8	**6,1**	**6,1.**	5,9	5,4	4,6.	3,8.
9	3,4	2,8	**2,6**	2,8.	3,8	5,1	6,0.	**6,4.**	**6,5**	6,2.	5,6.	4,6
10	3,9.	3,0	2,3.	**2,1.**	2,6.	4,0.	5,7	6,6.	**6,8.**	**6,8.**	6,5	5,7
11	4,8.	3,4.	2,5	**1,9**	**1,7.**	2,4.	4,5	6,5	7,1	**7,2**	**7,1**	6,6
12	5,9.	4,3	2,8.	1,9	**1,3.**	**1,5**	2,9	5,4	7,0	7,4	**7,4.**	7,2
13	6,9	5,2	3,5	2,1.	1,4	**1,0.**	1,6	3,8	6,3.	7,5	**7,7**	**7,6.**
14	7,5.	6,4	4,6	2,9	1,7.	**1,0**	**0,8.**	2,0	4,9	7,2	7,7.	**7,8**
15	**7,8.**	7,2	5,6.	3,7	2,3	1,3	**0,7.**	**1,1**	3,1	6,1	7,5.	**7,8**
16	**7,8.**	7,6	6,6	4,9	3,1.	1,9.	**1,1**	**0,8.**	1,8.	4,5	6,9.	7,5.
17	**7,7**	**7,6.**	7,2.	5,9.	4,0.	2,6	1,6.	**1,1.**	**1,3**	3,0.	5,5.	7,1.
18	7,3.	**7,4.**	**7,3.**	6,7.	5,4	3,7.	2,5.	1,7.	**1,4.**	1,9.	3,7.	6,0
19	6,7	7,0.	**7,1**	6,8.	6,2.	5,0	3,6.	2,7	**2,1**	**2,0**	2,7	4,3
20	5,2	6,4	**6,7**	**6,7**	6,5	5,9.	5,0	3,8	3,0	**2,5**	**2,4.**	2,9
21	3,4	4,8	5,9.	6,4.	**6,5**	6,4	6,0	5,3	4,3	3,4	2,8	**2,6.**
22	**2,4.**	2,9	4,0	5,4	6,3	**6,5.**	**6,5.**	6,3	5,8	4,7.	3,7	2,9
23	2,4.	**2,1**	**2,3**	3,4	5,3	6,4	6,7.	**6,8**	6,7	6,2	5,2	3,9
24	3,1	2,2.	**1,7**	**1,7.**	3,8.	5,0	6,7	7,1	**7,1.**	**7,0**	6,4.	5,2
25	4,3	2,9	1,9.	**1,3.**	**1,4**	2,8.	5,4	7,0	7,4	**7,4.**	7,2	6,4.
26	5,5	3,7	2,3.	1,5	**1,0.**	**1,3.**	3,3	6,0	7,3.	**7,6**	**7,6.**	7,3
27	6,9	5,2.	3,4	2,1.	1,2.	**0,9**	1,6	4,1	6,7	7,5.	**7,7.**	**7,7**
28	7,4.	6,4.	4,5.	2,9.	1,8.	**1,0.**	**0,9.**	2,3.	5,1	7,2	7,6.	**7,7.**
29	**7,7**	7,1	5,6	3,8	2,4	1,5.	**1,0.**	**1,3**	3,2	6,0	7,4	**7,6.**
30	**7,6**	7,3.	6,5	4,8.	3,2.	2,1.	**1,4.**	**1,2.**	2,0.	4,4.	6,7.	7,4
31	**7,4**	**7,3.**	6,8.	5,6.	4,0	2,7.	1,9.	**1,5**	**1,8**	3,3	5,5	6,9

Heures du Méridien 0° (T.U.)

AVRIL 1960.

JOURS DU MOIS.	Minuit.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	**7,2.**	**7,2.**	6,9	6,0.	4,5	3,1.	2,3	**1,7**	**1,7.**	2,7	4,8	6,6
2	6,8.	**7,0**	**6,9**	6,4	5,3	3,9.	2,9	2,2.	**2,0.**	2,5	3,8	5,5
3	6,2	**6,6**	**6,6**	6,4	5,8	4,8	3,7.	2,9.	**2,5.**	**2,5.**	3,1	4,2.
4	5,2	6,0	**6,3**	**6,3**	6,0.	5,4.	4,6	3,7	3,1	**2,9.**	**2,9.**	3,6
5	4,1.	5,1	5,8	**6,0.**	**6,1**	5,9.	5,5	4,7.	4,0	3,4	**3,1.**	**3,2**
6	**3,3.**	3,8.	4,7.	5,6	6,0	**6,1**	6,0.	5,7	5,1	4,3	3,5.	3,1.
7	**3,0.**	**3,0.**	3,5	4,5	5,6.	6,2.	**6,3.**	**6,3**	6,0.	5,4	4,5	3,5.
8	3,1	**2,6**	**2,5.**	3,0	4,2	5,6	6,5	**6,7**	**6,6.**	6,3	5,5	4,2
9	3,5.	2,6.	**2,1.**	**2,1**	2,8	4,5	6,2.	6,9.	**7,0.**	**6,9.**	6,4	5,3
10	4,3	3,0	2,1.	**1,6.**	**1,7.**	3,1	5,3	6,9.	7,3.	**7,4**	7,1.	6,3.
11	5,3	3,7	2,4	1,6	**1,2**	1,7	3,8	6,4.	7,4.	**7,7**	**7,7**	7,3
12	6,7	4,9.	3,2.	2,0	1,2	**0,9**	1,8	4,5	7,0.	7,7	**7,8.**	**7,7.**
13	7,4.	6,1	4,1	2,5.	1,5	**0,8**	**0,8**	2,6	5,9	7,5	7,8.	**7,9.**
14	**7,8.**	7,1.	5,5	3,5.	2,1.	1,2	**0,7**	**1,1**	3,6	6,5	7,6.	**7,8.**
15	**7,8.**	7,6	6,5.	4,8	3,1.	1,9.	1,1	**0,8.**	1,8	4,5.	7,0	7,6.
16	**7,6**	**7,6.**	7,2	6,1	4,3	2,8	1,8	**1,2.**	**1,2.**	2,6	5,1	7,0.
17	7,2	**7,3.**	**7,2.**	6,8	5,6	3,9.	2,7	1,9.	**1,5.**	1,9	3,4	5,6
18	6,2.	6,9	**7,0**	6,9.	6,5	5,3.	4,0	2,9.	2,2.	**2,0**	2,4	3,7
19	4,6	5,9	6,6	**6,7.**	**6,6.**	6,3	5,5.	4,2	3,2.	2,6	**2,3**	2,5
20	2,9.	4,0.	5,5	6,4	**6,6.**	**6,6.**	6,4	5,8.	4,8.	3,7	2,9	**2,4.**
21	**2,5**	**2,6.**	3,5	5,0	6,3	6,7.	**6,8**	**6,7**	6,2.	5,3	3,9.	2,9.
22	2,6.	**2,2**	**2,1.**	3,0	4,7.	6,4	6,9.	**7,0.**	**6,9.**	6,4.	5,4	4,0
23	3,3	2,4	**1,8.**	**1,8.**	2,8	5,0	6,7.	7,2	**7,3**	**7,2**	6,6	5,2.
24	4,2	2,9	2,0	**1,5**	**1,6**	3,0	5,4	7,1	7,4.	**7,5**	7,3	6,5
25	5,5	3,8.	2,5	1,6.	**1,2**	**1,6**	3,5	6,1	7,3.	**7,6**	**7,6**	7,2.
26	6,5.	4,8	3,1	2,0	1,3.	**1,1**	2,0	4,4	6,8.	7,5	**7,6.**	**7,5.**
27	7,2.	6,2.	4,3.	2,8.	1,8.	**1,2.**	**1,2.**	2,8	5,2	7,1	7,5	**7,5.**
28	**7,4**	6,7.	5,3	3,7	2,4.	1,6.	**1,2.**	1,7	3,6.	6,1.	7,3	**7,4.**
29	**7,4.**	7,1.	6,3	4,7	3,2	2,1	**1,5**	**1,4.**	2,5	4,7	6,6.	7,2.
30	**7,2.**	**7,2**	6,7	5,5.	**4,0**	2,8.	2,1	**1,7**	2,0	3,4.	5,6	6,7

Heures du Méridien 0° (T.U.)

AVRIL 1960.

JOURS DU MOIS.	Midi.	13h	14h	15h.	16h.	17h.	18h.	19h.	20h.	21h.	22h	23h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	7,0.	**7,1**	6,9	6,3.	5,1	3,7	2,7	**2,1**	**1,9.**	2,5.	4,3	6,1
2	6,5	**6,7**	**6,7**	6,4	5,6.	4,4	3,4	2,7	**2,3.**	**2,5.**	3,5	5,0
3	5,6	6,2.	**6,4**	6,3	5,9	5,1.	4,2.	3,4	2,9	**2,8**	3,1	4,0
4	4,5	5,5	5,9.	**6,1**	6,0	5,7	5,1	4,3	3,6	**3,2.**	**3,1.**	3,4.
5	3,7	4,4	5,3.	5,8.	**6,0**	**6,0**	5,8	5,2.	4,6	3,9	3,4	**3,2.**
6	**3,0**	3,2.	4,0.	5,0	5,8	**6,0.**	**6,1**	5,9.	5,5	4,8	4,0.	3,3.
7	2,9	**2,6.**	**2,7**	3,6	4,8	5,8	6,3.	**6,4**	6,2	5,7.	4,9	3,9
8	3,2	2,5	**2,1.**	**2,4**	3,5	5,2	6,4	6,7.	**6,8**	6,6	6,0	4,8
9	3,9	2,7.	2,0.	**1,7**	2,1	3,6.	5,8.	6,9.	**7,2**	**7,1.**	6,8	5,8
10	4,8.	3,3	2,2	**1,5**	**1,3.**	2,1	4,5	6,7	7,4	**7,5**	**7,4**	6,7
11	6,1	4,2	2,6.	1,7	**1,0.**	**1,1**	2,7.	5,6	7,4	7,7	**7,7.**	7,5
12	6,9.	5,5	3,6.	2,2	1,3	**0,7.**	**1,2**	3,5	6,5	7,7	**7,9**	**7,9**
13	7,7	6,7	4,7.	3,0.	1,8	1,0	**0,7**	1,6.	4,8	7,2	7,8.	**7,9.**
14	**7,9**	7,4	6,1.	4,2	2,6.	1,6	**0,9**	**0,9**	2,4.	5,4	7,4.	7,8
15	**7,7.**	**7,7**	7,1	5,5	3,7	2,4	1,5.	**1,1**	**1,5.**	3,5	6,2.	7,3.
16	7,4.	**7,5**	7,3	6,6	5,1	3,5	2,4	**1,7**	**1,5.**	2,2.	4,3	6,5
17	6,8	**7,1**	**7,1**	6,8.	6,2	4,9	3,5.	2,6	**2,0.**	**2,0.**	2,8.	4,6
18	5,4	6,4	**6,7**	**6,7.**	6,5.	5,9.	4,8.	3,7	2,9	**2,5**	**2,5**	3,1.
19	3,5	5,0	6,1	6,5	**6,5.**	6,4.	5,9.	5,1.	4,0	3,1.	2,6.	**2,5.**
20	**2,4**	3,0.	4,4	5,2	6,4	**6,5.**	**6,5**	6,2	5,5	4,4	3,4.	2,7
21	2,3	**2,1**	2,6	3,9	5,6	6,5.	**6,8**	**6,8**	6,6	6,0	4,8	3,5.
22	2,8.	2,1	**1,7.**	2,2	3,6.	5,7	6,7	**7,0**	**7,0.**	6,7.	6,0	4,7
23	3,7	2,5.	1,8	**1,4.**	1,9.	3,7	6,0	7,1.	**7,3**	**7,2.**	6,9	5,8
24	5,0	3,4	2,2.	**1,5.**	**1,2.**	1,9	4,2	6,6	7,3.	**7,5**	**7,4**	6,8.
25	6,3	4,4	2,9	1,9	**1,2.**	**1,2.**	2,7.	5,2	7,1	7,5.	**7,6**	7,3.
26	7,0	5,6	3,8.	2,5	1,6	**1,1.**	**1,5**	3,5	6,1.	7,3.	**7,6**	**7,5.**
27	7,3	6,4	4,9	3,3	2,1.	**1,5**	**1,3**	2,0.	4,4	6,8	7,4.	**7,5.**
28	**7,4**	7,0	6,0	4,3	2,9	2,0	**1,4.**	**1,6.**	3,1	5,6	7,0.	7,4
29	**7,3**	7,1.	6,5	5,1.	3,6	2,5.	1,9	**1,6**	2,3	4,3	6,3.	7,1
30	**7,0**	**7,0**	6,7	5,9	4,5	3,2	2,3.	**1,9.**	**2,0.**	3,2	5,2	6,5.

Heures du Méridien 0° (T.U.)

MAI 1960.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	**7,0**	**7,0.**	6,7.	6,1	4,7.	3,4.	2,6	**2,1**	**2,0.**	2,8	4,4	6,0
2	6,5	**6,7**	**6,7**	6,4	5,6.	4,3.	3,3.	2,6.	**2,3.**	**2,5.**	3,4	4,8
3	5,7.	6,3.	**6,5**	6,3.	5,9	5,1	4,0.	3,2.	**2,7.**	**2,6.**	3,0.	4,0.
4	4,8	5,6.	6,2	**6,3**	6,2	5,8	5,0	4,0.	3,3.	**2,9.**	**2,8.**	3,1.
5	3,7	4,6	5,6	6,1	**6,2.**	**6,2**	5,8.	5,2	4,2.	3,4.	3,0	**2,8.**
6	**2,9.**	3,3	4,2	5,3.	6,1	**6,4**	**6,3.**	6,0	5,4	4,5	3,7	2,9.
7	**2,6.**	**2,5.**	2,9	3,9.	5,4	6,3.	**6,6.**	**6,6**	6,3.	5,7	4,4	3,3.
8	2,8.	**2,2.**	**2,1**	2,6.	4,1	6,0.	6,9	**7,0**	**6,9.**	6,5.	5,6.	4,3
9	3,4	2,4	**1,8**	**1,6.**	2,4.	4,6	6,6	7,2.	**7,3.**	**7,2.**	6,7.	5,5
10	4,3.	2,8.	1,8.	**1,3**	**1,3**	2,8.	5,3.	7,2	7,6	**7,6.**	7,4.	6,7
11	5,8.	3,9	2,4.	1,5	**0,9.**	**1,1.**	3,2	6,0	7,5.	**7,8.**	**7,8.**	7,5.
12	6,0	5,3	3,4	2,0.	1,1.	**0,7**	1,2	3,8.	6,7	7,7	**7,9**	**7,9**
13	7,7	6,7.	4,8.	3,0	1,8.	1,0	**0,7**	1,6	4,6	7,1	7,8	**7,9**
14	**7,9**	7,5	6,3	4,4	2,8	1,7.	**0,9.**	**0,8.**	2,1	5,0	7,2	7,7
15	**7,7.**	**7,7**	7,2.	5,8	4,0	2,5.	1,6.	**1,1.**	**1,3.**	3,1	5,6.	7,1.
16	7,3.	**7,4.**	**7,4**	6,8.	5,6	3,9.	2,6.	1,8.	**1,4.**	1,8.	3,5	5,8
17	6,5	7,1	**7,1.**	7,0	6,4	5,2.	3,9.	2,8	2,1.	**1,8.**	2,3.	3,8
18	4,9	6,3	6,8	**6,9**	6,8	6,3	5,3.	4,0	3,0	2,3.	**2,1.**	2,5.
19	3,1.	4,5	5,8.	6,6	**6,7.**	**6,7**	6,4	5,6	4,2.	3,2.	2,5.	**2,2**
20	**2,4**	2,8.	4,0	5,5	6,4.	**6,7.**	**6,7.**	6,5	5,8.	4,6	3,4	2,6
21	2,4.	**2,2**	2,6	3,9.	5,6	6,6.	**6,9**	**6,9**	6,7	6,0	4,7	3,4.
22	2,9.	2,2.	**1,9.**	2,3	3,5.	5,5.	6,6.	**7,0**	**7,0.**	6,7.	6,0.	4,7
23	3,8.	2,7	2,0	**1,7**	2,1.	3,8.	6,0	7,0	**7,2**	**7,1.**	6,8	5,8.
24	4,9	3,3.	2,4	**1,7.**	**1,6**	2,4	4,5.	6,5	7,2	**7,3**	**7,2.**	6,7
25	6,0	4,4	2,9.	2,1	**1,5**	**1,6**	2,9	5,1.	6,9	7,3	**7,3.**	7,1.
26	6,8	5,6	3,9	2,6.	1,8.	**1,4**	1,8.	3,6	6,0	7,1.	**7,3.**	**7,3.**
27	7,2.	6,5.	5,0	3,4.	2,4	**1,7**	**1,5**	2,2.	4,3	6,5	7,2	**7,3**
28	**7,3.**	6,9	5,8	4,1	2,8.	2,1	**1,6**	**1,8.**	3,2	5,4.	6,8	**7,1.**
29	**7,3**	7,1.	6,5	5,1.	3,6	2,6	**1,9.**	**1,7**	2,3	4,1	6,1	6,8.
30	**7,1**	**7,1**	6,7.	5,9.	4,5.	3,2.	2,4.	**1,9.**	**2,0.**	3,0	4,9.	6,4
31	6,8	**6,9.**	6,8	6,3	5,3	3,9.	2,9.	2,3.	**2,1.**	2,5.	3,8	5,5

Heures du Méridien 0° (T.U.)

MAI 1960.

JOURS DU MOIS.	Midi.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	6,6.	**6,7.**	6,6	6,1.	5,1.	3,9	3,0	2,4.	**2,2.**	2,6.	3,9	5,5
2	6,0	**6,4**	**6,5**	6,2.	5,7	4,7	3,7	3,0	**2,6**	**2,7**	3,2.	4,5
3	5,2.	5,9.	**6,2.**	**6,2**	6,0	5,4.	4,6	3,7.	3,1.	**2,9.**	**3,0.**	3,7
4	4,1	5,2	5,8.	**6,1.**	**6,1.**	5,9	5,4	4,7	3,9	3,3	**3,0.**	**3,1**
5	3,0.	3,8.	5,0	5,8	6,1.	**6,2**	6,0.	5,6	4,9	4,1	3,4	**3,0.**
6	**2,6**	**2,6.**	3,4.	4,7	5,7.	6,3	**6,4**	6,2.	5,8	5,0	4,0	3,2
7	2,6	**2,2.**	**2,3.**	3,2.	4,9	6,3	6,7.	**6,8**	6,6.	6,2	5,2	3,8.
8	3,0	2,2.	**1,7.**	**1,9.**	3,2	5,3.	6,7.	7,1	**7,1.**	6,9.	6,2	4,8.
9	3,8.	2,5.	1,7.	**1,3.**	1,8	3,7	6,2	7,3	**7,5**	**7,5**	7,1	5,9.
10	4,9	3,2	2,0.	1,3	**1,0**	1,7.	4,2	6,8	7,6	**7,7.**	**7,7**	7,1.
11	6,4	4,6	2,9.	1,8	**1,0**	**0,8.**	1,9.	4,8	7,1.	7,8	**7,9**	**7,8**
12	7,4	6,1	4,1.	2,6	1,5.	**0,8.**	**0,9**	2,5	5,7.	7,6	7,9	**7,9.**
13	**7,8.**	7,2	5,7.	3,8.	2,4	1,4	**0,8.**	**1,1.**	3,2	6,2	7,6.	**7,8.**
14	**7,7.**	**7,6**	6,8	5,1	3,4	2,2	1,4.	**1,1**	1,8	4,0	6,6	7,6
15	7,4.	**7,5**	7,2.	6,4.	4,9	3,4	2,3	**1,6**	**1,5**	2,3.	4,6.	6,7
16	6,8.	**7,1.**	**7,1**	6,8	6,0	4,6.	3,3.	2,4.	**1,9**	**1,9.**	3,0	5,0
17	5,7.	6,6	**6,8**	**6,7.**	6,4.	5,8	4,5.	3,4.	2,7	**2,3**	**2,4**	3,2.
18	3,7	5,3.	6,3.	**6,6**	**6,6**	6,4	5,8	4,8.	3,7.	2,9.	**2,5**	**2,5.**
19	**2,4**	3,3	4,9.	6,1.	6,5.	**6,6**	6,4.	6,0	5,2	4,0	3,1.	2,6
20	**2,2**	**2,2.**	3,0.	4,7	6,1.	6,7	**6,7.**	**6,6.**	6,2.	5,3	4,0	3,0.
21	2,5.	**2,0.**	**2,0**	2,7.	4,5.	6,2	6,8.	**6,9**	**6,8.**	6,4.	5,4	4,0
22	3,3.	2,4.	**1,8.**	**1,8.**	2,7	4,7.	6,4.	7,0	**7,1**	**7,0**	6,4.	5,1.
23	4,3	2,9.	2,1	**1,6.**	**1,8.**	3,1	5,4	6,8	7,2	**7,2.**	7,0	6,3
24	5,4.	3,8.	2,6.	1,9	**1,5**	1,9.	3,6	5,9	7,1.	**7,4**	**7,4**	7,0
25	6,4	4,9	3,3.	2,3.	**1,7**	**1,4.**	2,2.	4,4	6,6	7,3	**7,4.**	7,3.
26	6,9.	5,9	4,3	2,9.	2,1	**1,5.**	**1,7**	2,9.	5,3	7,0	7,4	**7,4.**
27	**7,2**	6,6	5,3.	3,7.	2,6	1,9	**1,5.**	2,0.	3,8	6,1	7,2.	**7,4**
28	**7,2**	6,9	6,0.	4,6.	3,2.	2,4	**1,8**	**1,7.**	2,8	5,0	6,7	7,2
29	**7,0.**	**6,9.**	6,5.	5,5.	4,1.	3,0	2,3	**1,9**	2,2.	3,8	5,8	6,8.
30	**6,8**	**6,8.**	6,6.	6,0.	4,9	3,6.	2,7.	**2,2.**	**2,2.**	2,9.	4,6	6,1
31	6,5	**6,7**	**6,6.**	6,3	5,5	4,3.	3,3.	2,6.	**2,3.**	2,6	3,5.	5,1

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JUIN 1960.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	6,3	**6,7**	**6,7.**	6,5	5,9	4,7.	3,6	2,8	**2,4**	**2,4**	3,0.	4,4
2	5,4	6,3	**6,6**	**6,5.**	6,2	5,5	4,4	3,4.	2,8	**2,5**	**2,6.**	3,4.
3	4,2.	5,5	6,3	**6,5**	**6,4.**	6,1	5,5	4,4	3,5	2,8.	**2,6**	**2,8**
4	3,1	4,1.	5,4	6,2.	**6,5**	**6,4.**	6,2	5,5	4,4	3,4.	2,7.	**2,4.**
5	**2,5**	2,8.	4,0	5,4	6,4	**6,7**	**6,7**	6,5	5,8.	4,6	3,4.	2,7
6	2,4	**2,1.**	2,5.	3,8.	5,6	6,6	**6,9.**	**6,9.**	6,7	6,0	4,7	3,3.
7	2,7.	2,0.	**1,7**	2,1.	3,8.	6,0	7,0	**7,2.**	**7,2.**	6,9	6,0	4,4
8	3,6	2,4	1,6.	**1,3.**	1,9	4,1	6,5	7,3.	**7,5**	**7,5**	7,0.	5,9
9	4,7.	3,1.	2,0	1,2.	**1,0**	1,8.	4,4	6,9	7,6	**7,7.**	**7,7**	7,2
10	6,5	4,7	3,0	1,8.	**1,0.**	**0,8**	1,8	4,6	7,1	7,7.	**7,8.**	**7,8**
11	7,5.	6,4	4,4	2,7.	1,6.	**0,8.**	**0,7.**	2,0.	5,2	7,3	7,8	**7,8.**
12	**7,9.**	7,4	6,0	4,0.	2,5.	1,5.	**0,8.**	**0,9.**	2,6	5,6	7,4	7,7
13	**7,8**	**7,7**	7,1	5,6	3,8	2,4	1,5	**1,0.**	**1,3.**	3,2.	5,9	7,3
14	7,5.	**7,6**	7,4.	6,6.	5,2	3,6	2,4	1,6.	**1,3**	1,8.	3,9.	6,3
15	6,9.	7,3	**7,3.**	7,1	6,3.	4,9.	3,4	2,4.	**1,8.**	**1,7**	2,4	4,3
16	5,6	6,7	**7,0.**	**7,0.**	6,8	6,1	4,8	3,5	2,5.	**2,0.**	**2,0.**	2,8
17	3,6	5,2.	6,4.	6,7.	**6,8**	6,6	6,1	4,9	3,6	2,8	**2,3**	**2,2.**
18	**2,6.**	3,5.	5,0	6,2	6,6.	**6,7**	6,6	6,1.	5,1	3,8.	3,0	**2,4.**
19	**2,4.**	**2,5.**	3,3.	4,8	6,0.	6,6	**6,7**	**6,6.**	6,2	5,2	3,9.	3,0.
20	2,7	**2,3**	**2,3.**	3,1	4,6	6,1	6,7	**6,7.**	**6,6.**	6,2.	5,2.	3,9
21	3,3.	2,5.	**2,1.**	**2,2**	3,1	4,9	6,2.	6,8	**6,9**	6,7.	6,3	5,1.
22	4,3	3,1	2,3	**1,9.**	**2,1**	3,2	5,3	6,5.	6,9.	**7,0**	6,8	6,1
23	5,3	3,9.	2,8	2,1	**1,7.**	2,1	3,7	5,7.	6,8	**7,0.**	**7,0.**	6,7
24	6,3.	5,0	3,4	2,4.	**1,8.**	**1,6.**	2,2.	4,2.	6,3	7,0	**7,1.**	**7,0.**
25	6,9.	5,9.	4,3	2,9.	2,1	**1,6**	**1,7.**	3,0	5,2	6,7.	**7,1**	**7,2**
26	7,3	6,7	5,3	3,7	2,5.	1,8.	**1,5.**	2,0.	3,9.	6,1	7,0	**7,1.**
27	**7,3.**	7,0.	6,1.	4,6	3,2	2,2.	**1,7**	**1,7**	2,7	4,8	6,6	7,0.
28	**7,2**	**7,1.**	6,6.	5,5	3,9.	2,8	2,0.	**1,7**	2,0	3,5	5,6	6,7
29	**7,1**	**7,1.**	6,9	6,1	4,7.	3,4	2,4.	**1,9**	**1,8.**	2,6	4,5	6,2
30	6,8	**7,0**	**6,9**	6,5	5,5	4,1	2,9.	2,2.	**1,9.**	2,2	3,3.	5,3

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JUIN 1960.

JOURS DU MOIS.	Midi.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	5,7	6,3.	**6,5**	6,3.	5,9.	5,1.	4,0.	3,2	**2,7.**	**2,6.**	3,0	4,0.
2	4,8	5,8.	6,3.	**6,4**	6,3	5,8	5,0	4,0.	3,3	**2,8.**	**2,8**	3,2
3	3,5.	4,8	5,8	6,3	**6,3.**	6,2.	5,8	5,0	4,0.	3,3	**2,7.**	**2,7**
4	**2,5.**	3,2	4,6	5,8.	6,4	**6,5**	**6,4.**	6,0.	5,2	4,0.	3,2	2,6.
5	**2,2**	**2,3**	3,0	4,5	6,0	6,6.	**6,7.**	**6,6.**	6,3	5,4	4,0	3,0.
6	2,5	**1,9**	**1,8.**	2,8	4,9	6,4.	7,0	**7,1**	**7,0.**	6,5	5,3	3,9
7	3,0	2,1.	**1,5.**	**1,6.**	2,8	5,0	6,8.	7,3.	**7,4**	7,2.	6,6	5,2
8	4,2	2,7.	1,7	**1,2**	**1,3.**	3,0	5,6	7,3	7,6.	**7,7**	7,4.	6,5.
9	5,9	4,0	2,5.	1,6	**1,0**	**1,2**	3,1	6,0.	7,5	7,8	**7,8.**	7,5.
10	7,1.	5,7	3,7.	2,3.	1,4	**0,8.**	**1,2**	3,2	6,3	7,7	**7,9**	**7,9.**
11	**7,7.**	7,0.	5,4	3,6	2,2.	1,3.	**0,9**	1,4	3,7.	6,6	7,8	**7,9.**
12	**7,7.**	7,5.	6,6.	4,8.	3,2.	2,0.	**1,3.**	**1,0.**	1,8.	4,3	6,8	7,6.
13	**7,5.**	**7,5.**	7,2	6,2.	4,7	3,2	2,1.	**1,5**	**1,4**	2,4	4,8	7,0.
14	7,1.	**7,3**	**7,2.**	6,8.	5,9	4,2.	3,0	2,1.	**1,6.**	**1,9.**	3,2.	5,5.
15	6,2	6,8.	**7,0**	**6,9.**	6,5	5,5	4,1	3,0	2,3	**2,0**	2,3	3,5
16	4,6	6,0	6,6.	**6,7.**	**6,6.**	6,3	5,5	4,2	3,2.	2,6	**2,3**	2,5.
17	2,8	4,2	5,7.	6,4.	**6,6**	**6,5.**	6,2.	5,6	4,5	3,5	2,8	**2,4.**
18	**2,3.**	2,7.	4,0.	5,4	6,4	**6,6**	**6,5.**	6,3	5,6.	4,6	3,5.	2,8
19	2,4.	**2,2.**	2,6.	3,8.	5,5	6,4	**6,6.**	**6,7**	6,5	5,8.	4,6	3,5
20	2,9.	2,3.	**2,1.**	2,6	4,0	5,6.	6,6.	**6,8**	**6,8**	6,5.	5,8.	4,5.
21	3,8	2,8	**2,2**	**2,0**	2,5	4,0	5,9	6,8	**7,0**	**6,9.**	6,6	5,7
22	4,8.	3,5	2,5.	**2,0**	**1,9**	2,6	4,6	6,3	7,0	**7,1.**	**7,0.**	6,5.
23	5,8.	4,4.	3,1.	2,3	**1,8**	**1,9**	3,1	5,2	6,8	7,2.	**7,3**	7,1
24	6,5.	5,3	3,9	2,7.	2,0	**1,6.**	2,1	3,7.	6,1	7,0.	**7,3**	**7,3**
25	7,0	6,2.	4,8.	3,4	2,4.	**1,8.**	**1,7**	2,5	4,7	6,6	7,2.	**7,4**
26	**7,1.**	6,7.	5,7	4,2	2,9	2,1	**1,6.**	**1,9.**	3,3	5,6	6,9.	**7,3**
27	**7,1.**	6,9.	6,3.	5,0	3,6	2,6.	**2,0**	**1,7.**	2,3	4,2	6,3	7,0.
28	**7,0**	**7,0**	6,6.	5,8	4,4.	3,2	2,3.	**1,8.**	**2,0**	3,2	5,3	6,6
29	6,8	**6,9**	6,7.	6,2	5,1.	3,8	2,8	**2,2.**	**2,0.**	2,6	4,1	6,0
30	6,4	**6,7.**	**6,7.**	6,5	5,9	4,6	3,4.	2,6.	**2,2.**	**2,3**	3,2	5,0

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JUILLET 1960.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	6,3	6,8	**6,8.**	6,6.	6,1.	5,0.	3,7.	2,8	**2,3**	**2,2**	2,7	4,1
2	5,1.	6,2.	**6,7**	**6,7.**	6,5	5,9.	4,8.	3,6	2,8.	**2,4**	**2,3.**	3,0
3	3,8	5,2.	6,3	**6,6**	**6,6.**	6,4	5,8	4,7	3,5.	2,8	**2,3.**	**2,3.**
4	2,7.	4,7.	5,2.	6,3.	6,6.	**6,7**	6,5.	6,0.	4,9	3,7	2,8.	**2,4**
5	**2,2**	**2,4**	3,4.	5,2	6,4.	6,7.	**6,8.**	6,7	6,2.	5,1.	3,7.	2,8
6	2,3.	**1,9.**	**2,0.**	3,1.	5,1	6,6	7,0.	**7,1**	**7,0**	6,4.	5,2	3,8
7	3,0	2,1	**1,5.**	**1,6.**	3,8	5,0	6,8.	7,3.	**7,4**	**7,3**	6,7.	5,4
8	4,3.	2,8	1,8	**1,2.**	**1,2.**	2,7	5,2.	7,1	7,5.	**7,6**	7,4	6,8
9	6,1	4,2.	2,7	1,7	**1,0**	**1,0**	2,6	5,6	7,4	7,7.	**7,8**	7,6
10	7,4.	5,9	4,0	2,4.	1,4	**0,7.**	**0,8.**	2,7	5,8.	7,5	7,8	**7,8.**
11	**7,9.**	7,3	5,6	3,7	2,2.	1,3	**0,7.**	**1,0**	3,0	6,0	7,5	7,7.
12	**7,9.**	**7,8**	6,8.	5,2	3,4.	2,1.	1,3.	**0,8.**	1,4.	3,8	6,5	7,4.
13	7,7	**7,7.**	7,5	6,4.	4,6	3,1	2,0	**1,3.**	**1,1.**	2,0	4,4	6,7
14	7,3	**7,5**	**7,4.**	7,0.	6,0.	4,4	3,0	2,1	**1,5.**	**1,7**	3,0	5,3
15	6,4	7,0	**7,1.**	**7,0.**	6,5.	5,5.	4,1	3,0	2,2.	**1,9**	2,3	3,5
16	4,6	6,1	6,7	**6,8**	6,6.	6,2.	5,2.	3,9.	3,0.	2,4.	**2,2.**	2,6
17	3,2	4,5	5,8	6,4.	**6,6**	**6,5**	6,1	5,2.	4,1.	3,3	2,6.	**2,5.**
18	**2,7**	3,2	4,3	5,5	6,2	**6,4**	**6,3.**	6,0.	5,4	4,4	3,4.	2,8.
19	**2,7**	**2,6.**	3,0.	4,1	5,3	6,1.	**6,4.**	**6,4**	6,1.	5,5.	4,5	3,5.
20	3,2	**2,6.**	**2,4.**	2,8.	3,9.	5,4	6,3	**6,6**	**6,5.**	6,3	5,6.	4,6
21	3,8	2,9	**2,3.**	**2,2.**	2,6.	4,0	5,6	6,5	**6,7**	**6,7**	6,4	5,6.
22	4,8.	3,5	2,6	**2,1.**	**2,0.**	2,7.	4,5	6,2	6,8.	**6,9.**	**6,8.**	6,4.
23	5,9	4,4.	3,1.	2,3	**1,8**	**1,9**	3,0	5,1	6,4.	7,0.	**7,1**	6,9
24	6,6.	5,4	3,8	2,6.	1,9.	**1,6**	2,0.	3,8	6,1	7,0	**7,2.**	**7,2**
25	7,2	6,4	4,8	3,2.	2,2.	**1,6**	**1,5**	2,4	4,6	6,1	7,2	**7,3**
26	**7,4**	6,9.	5,8	4,2	2,8	1,9.	**1,5.**	**1,8**	3,2	5,5.	7,0	**7,2.**
27	**7,4.**	7,2.	6,5	5,0	3,4.	2,3.	**1,6.**	**1,5**	2,2.	4,4	6,5	7,2
28	**7,4**	**7,3.**	6,9	5,7	4,1	2,8	1,9.	**1,5**	**1,8**	3,2.	5,5	6,8
29	7,2.	**7,3**	7,1	6,4	5,0.	3,5	2,5	**1,9**	**1,6.**	2,2.	4,1.	6,2
30	6,8	**7,1**	**7,1**	6,7	5,8	4,4	3,1	2,3	**1,8.**	**1,9.**	3,0.	5,1
31	6,1	6,8	**6,9.**	**6,8.**	6,4	5,4	4,0	2,9.	2,3	**2,0.**	2,4.	3,7.

Heures du Méridien 0° (T.U.)

JUILLET 1960.

JOURS DU MOIS.	Midi.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.	18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	5,6.	6,5	**6,6.**	**6,5.**	6,1.	5,4	4,3	3,3	2,7	**2,4**	2,7	3,7
2	4,4	5,7	6,4.	**6,6**	**6,5**	6,1	5,3.	4,2	3,3	2,7	**2,4.**	2,7.
3	3,0	4,4	5,8	6,4.	**6,6**	**6,5.**	6,1.	5,4.	4,3	3,3.	2,7.	**2,4.**
4	**2,3**	2,8	4,2	5,8	6,6	**6,7.**	**6,6.**	6,3.	5,6	4,2.	3,2.	2,5.
5	**2,2**	**2,0**	2,5.	4,0	5,9	6,8	**7,0**	**6,9.**	6,6.	5,8	4,4	3,2
6	2,7	2,0	**1,7**	2,2.	4,0.	6,3	7,1	**7,3**	**7,3**	7,0	6,0.	4,4
7	3,8	2,5.	1,7.	**1,4**	1,9	3,9	6,4	7,4.	**7,6**	**7,6**	7,2	6,2.
8	5,2	3,5	2,2.	1,4.	**1,1**	1,6	3,8.	6,5	7,5.	**7,7.**	**7,7.**	7,2.
9	6,8.	5,2	3,4.	2,1.	1,2.	**0,9**	1,6	4,1	6,8	7,8	**7,9.**	**7,9.**
10	7,6	6,2	5,0	3,2	2,0	1,1.	**0,8.**	1,7	4,5	7,1	7,9	**8,0**
11	**7,8**	7,4.	6,5	4,6.	3,0	1,9	**1,1.**	**1,0**	2,2	5,1	7,4	7,8.
12	**7,6**	**7,6**	7,1	5,9	4,0.	2,6.	1,7	**1,2**	**1,4**	3,1.	5,8	7,3.
13	7,3	**7,4.**	**7,3.**	6,8	5,4	3,8	2,6	1,8	**1,4.**	1,9.	3,9.	6,3.
14	6,7	7,0	**7,1.**	6,9	6,2.	4,9	3,5.	2,5.	**1,9.**	**1,8.**	2,5.	4,4.
15	5,5	6,6	**6,8.**	**6,8.**	6,6	6,0.	4,8.	3,5.	2,7	**2,2.**	**2,3**	3,0
16	3,8	5,1.	6,2.	**6,5.**	**6,5.**	6,2.	5,6.	4,5.	3,6	2,8.	**2,5.**	**2,6**
17	2,8.	3,7.	5,1.	6,1	**6,4**	**6,4.**	6,2.	5,7.	4,8.	3,8.	3,1	**2,6.**
18	**2,6**	2,8	3,5.	4,8.	5,9	6,3	**6,4.**	6,2.	5,8	4,9.	4,0	3,2
19	2,8.	**2,5.**	**2,7**	3,3.	4,7	5,9	6,5	**6,6**	6,5	6,0.	5,2.	4,0.
20	3,6	2,8	**2,4.**	**2,5.**	3,4	4,9	6,2	6,7.	**6,8**	6,6.	6,2	5,1
21	4,3	3,2.	2,5	**2,1.**	**2,3.**	3,4.	5,3	6,5	**6,9.**	**7,0**	6,7.	6,1.
22	5,3	3,9.	2,8.	2,2	**1,9.**	2,3.	4,0	5,9.	6,9	**7,1.**	**7,1.**	6,8
23	6,2.	4,9.	3,5.	2,5.	**1,9.**	**1,8**	2,6	4,6.	6,6.	7,2.	**7,3.**	**7,2.**
24	6,8.	5,9	4,3	2,9.	2,1.	**1,6.**	**1,8.**	3,1.	5,4.	7,1	**7,4**	**7,4.**
25	7,1.	6,5.	5,1.	3,6	2,5	1,8.	**1,5.**	2,1.	4,0.	6,4	7,3	**7,4.**
26	**7,2.**	6,9.	6,0	4,5	3,0.	2,2	**1,6**	**1,6.**	2,8.	5,1	6,9	7,4
27	**7,3**	**7,2**	6,6	5,3	3,7.	2,6	1,9	**1,5.**	2,0.	3,8.	6,2	7,1.
28	**7,1.**	**7,1.**	6,9	6,0	4,6	3,2	2,3	**1,7.**	**1,7.**	2,9	5,1	6,8
29	6,9.	**7,1**	**7,0**	6,5	5,5	4,1.	2,9.	2,2	**1,8.**	2,2	3,7.	5,8
30	6,4	6,8.	**6,9**	6,7	6,0.	4,8.	3,5.	2,6.	**2,1.**	**2,1**	2,8	4,5
31	5,5	6,5	**6,7**	**6,7**	6,4.	5,8	4,6	3,4.	2,7	**2,3**	**2,4**	3,1

Heures du Méridien 0° (T.U.)

AOÛT 1960.

JOURS DU MOIS.	Minuit.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	4,6.	6,1	6,6.	**6,7.**	6,6.	6,2.	5,3	4,0	3,1	2,5	**2,3**	2,6.
2	3,2	4,7	5,9	6,6	**6,7**	**6,6**	6,2.	5,4	4,2	3,2.	2,6	**2,3.**
3	**2,3.**	2,9	4,2	5,7	6,5.	**6,7.**	**6,7**	6,4	5,7	4,5	3,4	2,6.
4	2,3	**2,0.**	2,5	3,8.	5,7	6,7	**6,9.**	**6,9.**	6,7.	6,1	4,8.	3,5
5	2,9	2,1.	**1,7**	**1,9.**	3,4	5,6.	6,9.	7,2.	**7,2.**	7,0.	6,3.	5,0
6	4,1.	2,7	1,8.	**1,3**	**1,4.**	3,0	5,5	7,1.	7,5	**7,5.**	7,3.	6,6
7	5,9	4,0	2,5	1,5	**0,9.**	**1,1.**	3,1	6,0	7,4.	7,7	**7,7.**	7,4.
8	7,2	5,6	3,7	2,2	1,2.	**0,7.**	**1,0**	3,4	6,4	7,6.	**7,8.**	**7,9**
9	**7,9.**	7,0.	5,2	3,3	2,0	1,1	**0,6.**	1,2	4,0	6,7.	7,7	**7,8.**
10	**8,0**	7,7	6,6	4,6.	2,9.	1,8	**1,0**	**0,7.**	1,8	4,6.	7,1	7,6.
11	**7,8**	**7,8**	7,3	6,0	4,1	2,6.	1,7	**1,1**	**1,2.**	3,0	5,6	7,1
12	7,4.	**7,5.**	7,3.	6,6.	5,3	3,7	2,5	1,7	**1,4**	1,9.	3,8	6,1
13	6,8.	**7,1.**	**7,2**	6,9	6,1.	4,8	2,9.	2,5.	**2,0**	**1,9.**	2,8	4,5
14	5,6.	6,6	**6,8**	**6,7.**	6,5	5,7	4,4.	3,4	2,7	**2,3.**	**2,5**	3,4
15	4,2	5,5	6,2.	**6,4.**	**6,4**	6,1.	5,4.	4,5	3,6.	3,0	**2,7.**	2,9.
16	3,2.	4,1.	5,3	5,9.	**6,2**	**6,2.**	6,0	5,5	4,7	3,8.	3,2.	**2,9.**
17	**2,9.**	3,1.	3,8.	4,9	5,7.	6,1.	**6,2**	6,0.	5,6	4,9	4,1	3,4
18	3,1	**2,8.**	**2,9**	3,5.	4,6.	5,7.	6,2.	**6,3.**	6,2.	5,9	5,1.	4,1.
19	3,6	2,8.	**2,5**	**2,5.**	3,3	4,6.	5,9	6,5	**6,6**	6,5	6,0.	5,1.
20	4,4	3,2.	2,5	**2,1.**	**2,3.**	3,4	5,1.	6,4.	**6,8**	**6,8.**	6,6.	6,1
21	5,2.	3,9	2,7.	2,1	**1,8**	2,2.	3,9	5,8.	6,8	**7,1**	**7,0.**	6,7
22	6,2.	4,7.	3,2.	2,3	**1,7.**	**1,6**	2,5	4,7	6,6	7,2	**7,3**	7,2
23	6,9	5,8	4,1	2,7	1,8	**1,3.**	**1,6**	3,2	5,6.	7,1	**7,4**	**7,4**
24	7,4	6,6.	4,9.	3,3.	2,2	**1,4.**	**1,2**	1,9	4,2	6,6.	7,4	**7,5.**
25	**7,6**	7,1.	6,2.	4,1.	2,7	1,8	**1,2**	**1,3.**	2,9	5,4.	7,1.	7,5
26	**7,6.**	7,5	6,8	5,1.	3,5	2,3	1,5.	**1,2**	2,2.	3,9	6,4	7,2.
27	**7,5**	**7,5.**	7,1.	6,0	4,3.	2,9	1,9.	**1,4**	**1,5**	2,9	5,3	6,9.
28	7,2	**7,3.**	**7,2.**	6,6	5,3	3,7	2,6	1,9	**1,6**	2,0.	3,8	6,0
29	6,6	**7,0.**	**7,1**	6,8.	6,2	4,8.	3,5.	2,6	**2,0.**	**2,0**	2,7.	4,5
30	5,5	6,5	**6,7.**	**6,7.**	6,5	5,8.	4,1	3,5	2,7.	**2,3.**	**2,4**	3,1.
31	3,9	5,2.	6,2.	**6,5.**	**6,6**	6,4	5,8.	4,8.	3,8	3,0.	**2,6**	**2,5.**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

AOÛT 1960.

JOURS DU MOIS.	Midi.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.	18h.	19h.	20h.	21h.	22h.	23h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	3,8	5,3	6,3.	**6,6.**	**6,6.**	6,4	5,8	4,8	3,6.	2,9	**2,4.**	**2,5**
2	2,6.	3,6.	5,2	6,3.	6,7	**6,7**	6,5.	6,0.	5,1	3,9	3,0	**2,5**
3	**2,3**	**2,3.**	3,2.	4,9	6,3	6,7	**6,8.**	**6,7.**	6,3	5,2.	3,9.	2,9.
4	2,5.	**2,1**	**2,0**	2,7	4,7	6,3.	7,0.	**7,2**	**7,1.**	6,7.	5,7	4,1.
5	3,4	2,4	**1,7.**	**1,5.**	2,3	4,5	6,7	7,4	**7,5**	**7,4.**	7,0	5,7
6	4,9	3,3	2,2	**1,4.**	**1,2**	2,0.	4,5	7,0	7,7	**7,8**	**7,7.**	7,2
7	6,6	4,9	3,1.	1,9.	**1,1.**	**0,9.**	1,9.	4,7	7,2	7,9	**8,0**	**7,9**
8	7,5	6,3	4,5	2,8.	1,7.	**0,9.**	**0,8.**	2,2	5,5	7,5.	7,9.	**8,1**
9	**7,8.**	7,2.	5,9	4,0	2,5	1,5	**0,8.**	**1,0**	3,0	6,2	7,7.	7,9.
10	**7,7.**	**7,6.**	7,0	5,3.	3,6	2,3	1,4.	**1,0**	1,5	3,8	6,6	7,6.
11	7,4.	**7,5.**	7,3	6,2.	4,7	3,1.	2,1	**1,4.**	**1,3.**	2,3	4,7	6,9
12	7,0.	**7,2.**	**7,2**	6,8.	5,8	4,2	2,9	2,1	**1,6.**	**1,9**	3,3	5,5
13	6,2	6,8	**6,9**	6,7.	6,2.	5,2.	3,9.	2,9.	**2,3.**	**2,1.**	2,6	4,0
14	4,9	6,1	6,5.	**6,6**	6,4	5,9.	5,0	3,9	3,1	**2,6.**	**2,6.**	3,1
15	3,7	4,8.	5,8.	6,2.	**6,3.**	6,2.	5,8	5,0.	4,1	3,3.	**2,9.**	**2,9**
16	**3,0**	3,6	4,6.	5,6.	6,1	**6,2.**	**6,2**	5,8.	5,2.	4,4	3,6.	3,1.
17	**3,0**	**2,9.**	3,3	4,2	5,3.	6,0.	**6,3**	**6,3**	6,1	5,5	4,6	3,7.
18	3,3.	**2,8.**	**2,7**	3,0.	4,0.	5,4	6,2.	**6,5.**	**6,5.**	6,3	5,7	4,1.
19	3,9.	3,1	**2,5.**	**2,3.**	2,8	4,0.	5,7	6,6.	**6,8.**	**6,8**	6,5	5,7
20	4,9.	3,6.	2,7	**2,1.**	**2,1**	2,8	4,6	6,3	7,0	**7,1.**	7,0	6,5
21	5,8	4,4	3,1	2,3	**1,8**	**2,0**	3,3	5,5	6,9.	**7,3**	**7,3.**	7,1
22	6,6	5,2	3,6.	2,5	1,8	**1,5**	2,0.	4,0	6,4	7,3	**7,5**	**7,4**
23	7,1	6,1.	4,5.	3,0.	2,0.	**1,4.**	**1,4.**	2,6	5,1	7,1	7,5.	**7,6**
24	**7,4.**	6,8.	5,5	3,8.	2,5.	1,7	**1,2.**	1,7	3,6	6,1.	7,4	**7,6**
25	**7,5.**	7,2.	6,3	4,6.	3,1	2,0.	**1,4**	**1,3**	2,4	4,9	7,0	7,5.
26	**7,4.**	**7,4**	6,8.	5,6.	4,0	2,6.	1,8.	**1,3.**	1,7.	3,5	6,0	7,2.
27	7,3	**7,3.**	7,1.	6,4	4,8.	3,3	2,3.	**1,7.**	**1,6**	2,5	4,6	6,6
28	6,9	**7,1.**	**7,1**	6,7	5,7.	4,3.	3,1	2,3	**1,8.**	**2,0**	3,2.	5,3.
29	6,1.	6,7.	**6,9**	6,8	6,4	5,4.	4,1	3,0.	2,4	**2,1.**	2,5	3,7.
30	4,7	6,0.	6,6.	**6,7**	6,6	6,1.	5,3	4,1.	3,2.	2,6.	**2,4**	2,7.
31	3,1	4,2.	5,6.	6,4	**6,6**	**6,5.**	6,3	5,6.	4,6	3,5.	2,8.	**2,5**

Heures du Méridien 0° (T.U.)

SEPTEMBRE 1960.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	**2,6**	3,3.	4,7.	6,0	6,5	**6,6**	**6,5**	6,1.	5,4	4,2.	3,3	2,7
2	**2,3.**	**2,2.**	2,7	4,1	5,7	6,7	**6,8.**	**6,8.**	6,6	5,9.	4,6.	3,4
3	2,8.	2,1.	**1,7.**	2,1	3,7	5,9	6,9	**7,2**	**7,2**	6,9.	6,2	4,8
4	3,9	2,6	1,7.	**1,3**	1,8	3,5	6,1	7,3	**7,5.**	**7,5.**	7,2.	6,3
5	5,4.	3,5.	2,2.	1,3.	**0,9**	1,4.	3,8	6,6	7,6	**7,8**	**7,8**	7,3.
6	6,9	5,0	3,2	1,9	1,0.	**0,7**	1,4.	4,2	6,9	7,7	**7,9**	**7,8.**
7	7,7	6,4.	4,4.	2,7.	1,6.	**0,8.**	**0,7**	1,9	5,2	7,4	7,8.	**7,9.**
8	**7,9.**	7,4.	5,9	3,9.	2,5	1,4.	**0,8.**	**1,0**	2,8	5,9.	7,5	7,7.
9	**7,8**	**7,6.**	6,8.	5,1	3,4	2,2	1,4	**1,0.**	1,8.	4,0.	6,6	7,5
10	**7,5**	**7,5**	7,1.	6,2	4,6	3,1	2,1	**1,5.**	**1,6**	2,8	5,0	6,8.
11	7,0.	**7,2**	**7,1**	6,6	5,5	4,0.	2,9.	2,2.	**1,9**	2,3	3,7	5,7
12	6,3	**6,7.**	**6,8**	6,6	6,0.	5,0	3,8.	3,0.	**2,5.**	**2,5**	3,1	4,4
13	5,0.	6,0	**6,3.**	**6,4**	6,1.	5,6	4,7.	3,8.	3,2	**2,9.**	**2,9.**	3,5
14	4,0.	5,0	5,8	**6,0.**	**6,1**	6,0	5,5.	4,8.	4,0.	3,4.	**3,2.**	**3,2.**
15	**3,3**	3,8	4,6	5,5	5,9	**6,0.**	6,0	5,7	5,1.	4,4	3,7	3,3
16	**3,0.**	**3,0.**	3,4	4,3	5,3	5,9.	**6,2**	**6,1.**	5,9	5,3.	4,5.	3,8
17	3,2.	**2,7.**	**2,6.**	3,0	4,0.	5,5	6,3	**6,5.**	**6,5.**	6,2.	5,5.	4,4.
18	3,7.	2,9	**2,3.**	**2,2.**	2,8.	4,3.	5,9	6,7	**6,8.**	**6,8**	6,4	5,5.
19	4,6	3,3	2,4	**1,9**	**1,9**	2,9	5,0	6,6	7,1	**7,1.**	7,0	6,3
20	5,5	3,9	2,6.	1,9	**1,4.**	1,8.	3,6	6,0	7,2	**7,4.**	**7,4.**	7,0.
21	6,5.	4,8.	3,2	2,1.	**1,4.**	**1,2.**	2,2	4,7	6,9.	7,5.	**7,6.**	**7,5.**
22	7,2.	5,9	4,0	2,6	1,6.	**1,1**	**1,2.**	3,0	5,6	7,4	**7,7**	**7,7.**
23	7,6	6,8.	5,1.	3,4	2,1.	1,3	**0,9.**	1,7	4,2	6,8	7,6	**7,7.**
24	**7,8**	7,4.	6,3	4,4	2,9	1,8.	**1,1.**	**1,1.**	2,6	5,1.	7,2	7,6.
25	**7,7**	**7,6**	7,0	5,4.	3,8	2,5	1,7	**1,2.**	1,6.	3,5	6,1	7,2.
26	7,4	**7,4.**	7,2	6,3.	4,8.	3,3	2,3.	**1,7.**	**1,6**	2,5	4,6	6,5
27	6,9.	**7,1**	**7,1**	6,8	6,0	4,6	3,3.	2,5	**2,0.**	**2,1.**	3,1.	5,1
28	5,9	6,6.	**6,8**	**6,7.**	6,4	5,6	4,4.	3,4.	2,7.	**2,4.**	2,7	3,6.
29	4,0	5,4	6,3	**6,5.**	**6,5**	6,2.	5,7	4,7	3,7.	3,0.	**2,7.**	**2,8**
30	2,7.	3,5.	4,9.	6,0.	6,5	**6,5.**	6,4.	6,0	5,1	3,9.	3,2	2,6.

Heures du Méridien 0° (T.U.)

SEPTEMBRE 1960.

JOURS DU MOIS.	Midi.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	**2,4.**	2,7.	3,8	5,3	6,4.	6,8	**6,8**	6,6.	6,2	5,1	3,8	2,9
2	2,6	**2,1.**	**2,2**	3,1.	5,0	6,5	7,1	**7,1.**	**7,0.**	6,6	5,4	4,0
3	3,3.	2,4	**1,8**	**1,7**	2,6	4,8.	6,8.	7,4.	**7,5**	**7,4**	6,8.	5,5
4	4,6	3,0.	2,0	**1,3.**	**1,2.**	2,5	5,1	7,2	7,7	**7,8**	**7,6.**	6,9.
5	6,2	4,3.	2,7.	1,7	**1,0**	**1,0**	2,5.	5,5.	7,6	7,9.	**8,0**	7,8
6	7,2	5,8	3,8.	2,3.	1,4	**0,8**	**1,0**	3,2	6,4	7,8	**8,0.**	**8,1**
7	**7,8**	7,0	5,2.	3,4	2,0.	1,1.	**0,7.**	1,3	4,1	6,9.	7,8.	**8,0**
8	**7,8**	7,4	6,4	4,5.	2,9.	1,8.	**1,0.**	**0,9.**	2,2	5,1	7,2	7,7
9	**7,6.**	**7,6**	7,0.	5,7	3,9.	2,6	1,7	**1,2.**	**1,5.**	3,3	5,8	7,2
10	7,3	**7,3.**	7,1	6,4	5,0.	3,4.	2,5	**1,8.**	**1,6.**	2,4	4,4	6,9
11	6,7	**7,0**	**6,9.**	6,6.	5,8.	4,4.	3,2.	2,5	**2,1.**	**2,3**	3,3	5,1
12	5,7.	6,5	**6,6.**	6,5.	6,1	5,3	4,1.	3,3	2,7.	**2,6**	2,9	3,8.
13	4,5.	5,1.	6,2	**6,3**	6,2	5,7	5,1.	4,4	3,6.	3,2	**3,0.**	3,3
14	3,7.	4,5	5,4	5,9.	**6,1.**	**6,1.**	5,9.	5,4.	4,7	3,9.	3,4	**3,2**
15	**3,2**	3,4.	4,1.	5,1.	5,9	**6,2**	**6,2.**	6,1	5,6.	4,9.	4,1	3,4
16	3,2	**2,9.**	**3,0.**	3,7	4,8.	5,9	6,4	**6,5**	6,3.	5,9	5,1	4,0.
17	3,4.	2,8	**2,5.**	**2,6.**	3,5.	5,0	6,2	6,7.	**6,8**	6,6.	6,1.	4,9.
18	4,2	3,1	2,4	**2,1**	2,4.	3,6.	5,6.	6,7.	**7,1**	**7,1**	6,7.	5,9.
19	4,9.	3,6	2,5.	**1,9.**	**1,7**	2,4	4,5	6,5.	7,2.	**7,4**	**7,3**	6,8
20	6,1	4,4.	3,0	2,0.	**1,4.**	**1,5.**	2,9	5,4	7,2.	7,6	**7,6.**	7,4
21	6,9.	5,4.	3,7	2,4.	1,6.	**1,2**	1,7.	3,8	6,4	7,5	**7,7.**	**7,7**
22	7,4.	6,3.	4,5.	2,9.	1,8.	**1,2**	**1,1**	2,3	5,1	7,3	7,7.	**7,8.**
23	**7,7**	7,1	5,7	3,8	2,4.	1,5.	**1,0.**	**1,3**	3,3	6,1	7,5	**7,7.**
24	**7,7**	**7,5**	6,6	4,8	3,2	2,0.	**1,3.**	**1,1**	2,0.	4,4.	6,9	7,6
25	**7,5**	**7,5**	7,1	5,9	4,2	2,8	1,9	**1,3.**	**1,6**	3,1	5,5.	7,1.
26	7,2	**7,3**	7,2	6,6.	5,4	3,8	2,7	2,0.	**1,7**	2,1.	3,8.	6,0.
27	6,5	6,9.	**7,0**	6,8	6,2.	5,0	3,7	2,7.	**2,2.**	**2,1.**	2,8	4,3
28	5,1	6,2.	**6,7**	**6,7.**	6,6	6,1	5,1.	3,9.	3,1.	**2,6**	**2,4.**	2,9
29	3,4.	4,7.	6,0	6,5	**6,6.**	**6,6**	6,2.	5,5	4,4	3,4.	2,8	**2,5.**
30	**2,6**	3,1	4,3.	5,7	6,6	**6,8**	**6,8**	6,6	6,0.	4,8.	3,6.	2,8.

Heures du Méridien 0° (T.U.)

OCTOBRE 1960.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	**2,4**	**2,2.**	2,9	4,4	6,0	6,7	**6,8.**	**6,7.**	6,5	5,8	4,4.	3,3
2	2,7.	2,0.	**1,7.**	2,2.	4,0	6,1	7,0	**7,2**	**7,2**	6,8	5,8.	4,4.
3	3,5.	2,4	1,6.	**1,3.**	1,9.	4,1.	6,5	7,3	**7,5**	**7,4.**	7,0.	5,9
4	4,8	3,1	2,0	**1,2.**	**1,0**	2,0	4,5.	7,0	7,6	**7,7.**	**7,7**	7,1
5	6,3	4,4.	2,8	1,7.	**1,0**	**0,9**	2,3	5,2	7,4	7,8.	**7,9**	7,7.
6	7,3	5,8	3,8.	2,4	1,4	**0,8.**	**1,0.**	3,0	6,0	7,6	**7,8.**	**7,9**
7	7,7	6,9	5,1	3,4	2,1.	1,2.	**0,9.**	1,7	4,3	6,8.	7,6.	**7,7.**
8	**7,7**	7,3.	6,2	4,4	2,9	1,9	**1,3**	**1,2.**	2,8	5,3	7,1.	7,6
9	**7,5**	**7,4**	6,8	5,5	3,9	2,7	1,9.	**1,5.**	2,0	3,7.	6,1	7,1.
10	**7,1.**	**7,2**	6,9.	6,2.	5,0	3,5.	2,6.	**2,0.**	**2,0**	2,8	4,8	6,4
11	6,6	**6,8**	**6,7.**	6,3.	5,5.	4,3.	3,4	2,7.	**2,4.**	2,7.	3,7.	5,2
12	5,7	6,3	**6,4.**	6,3	5,9	5,1	4,2	3,4	**2,9.**	**2,9**	3,2.	4,1.
13	4,7.	5,6.	**6,0.**	**6,1.**	6,0.	5,7	5,0	4,2.	3,6	**3,3**	**3,2.**	3,6
14	3,8	4,6	5,4.	5,9	**6,0.**	**6,0**	5,8	5,3	4,6	3,9	3,4.	**3,3.**
15	**3,1.**	3,4.	4,2	5,1.	5,8.	**6,1**	**6,1.**	6,0	5,6	4,8.	4,1	3,4
16	2,9.	**2,7.**	3,0	3,8.	5,0	6,0.	**6,4.**	**6,5**	6,3	5,7	4,9	3,9.
17	3,1.	2,5.	**2,3**	2,6	3,7.	5,4	6,5	**6,8**	**6,8**	6,5.	5,9	4,6.
18	3,7.	2,7.	**2,1**	**1,8.**	2,4	4,2	6,2	7,0	**7,2**	**7,1.**	6,7	5,6
19	4,5	3,0	2,1	**1,5**	**1,5**	2,8	5,3	7,0	7,4.	**7,5**	7,2.	6,6
20	5,5	3,8.	2,4.	1,6	**1,1.**	**1,5.**	3,5	6,1	7,4.	**7,7**	**7,7**	7,3.
21	6,8.	5,1	3,3.	2,1	1,2.	**0,9.**	1,7.	4,4	6,9	7,6.	**7,8.**	**7,8**
22	7,5	6,2	4,2.	2,7	1,6.	**0,9.**	**0,9.**	2,5	5,4.	7,4.	7,8	**7,9**
23	**7,8**	7,2	5,7	3,8	2,4	1,4.	**0,9.**	1,3.	3,6	6,3	7,6	**7,8**
24	**7,8**	7,6	6,7	4,9	3,3	2,1.	**1,4.**	**1,2**	2,1	4,5	6,8.	7,5.
25	**7,5**	**7,5.**	7,1.	6,2	4,6	3,1.	2,2	**1,6**	**1,7**	2,9	5,1.	6,9.
26	7,0.	**7,2**	**7,1.**	6,7	5,8	4,4	3,2	2,4	**2,0**	2,2.	3,5.	5,6
27	6,0.	6,7	**6,8.**	6,7.	6,4	5,5.	4,2.	3,3	2,7	**2,4.**	2,7.	3,9
28	4,3	5,7	6,4.	**6,6**	**6,5.**	6,2.	5,6	4,5	3,6	2,9.	**2,7**	**2,8.**
29	2,8	3,8.	5,2.	6,2.	6,6	**6,6**	6,4.	5,9.	5,0	3,9.	3,1.	**2,6.**
30	**2,2.**	**2,3**	3,2	4,9	6,3	6,8	**6,8.**	**6,7.**	6,3.	5,4	4,1	3,1.
31	2,6	**1,9.**	**1,9**	2,6	4,7	6,3.	7,0	**7,1.**	**7,0.**	6,6	5,5	4,1

Heures du Méridien 0° (T.U.)

OCTOBRE 1960.

JOURS DU MOIS.	Midi.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	2,6	**2,2.**	**2,3.**	3,4	5,3.	6,6.	7,1	**7,1.**	7,0	6,5	5,2	3,8
2	3,1.	2,3	**1,7.**	**1,8.**	3,1	5,3	7,0.	7,4.	**7,5**	7,3.	6,6.	5,2
3	4,2	2,8	1,8.	**1,3.**	**1,5**	3,3	5,9	7,4	7,7	**7,7.**	7,5	6,5.
4	5,6	3,8	2,4	1,5	**1,0**	**1,3.**	3,5	6,4.	7,7	**7,9.**	**7,9.**	7,5
5	6,7.	5,1	3,3	2,0.	1,2	**0,8.**	1,6	4,4	7,1	7,8.	**8,0**	**7,9.**
6	7,5	6,3	4,4.	2,8.	1,7.	**1,0**	**0,9**	2,1.	5,1	7,4	7,8.	**7,9.**
7	**7,7.**	7,2	5,7	3,9	2,5	1,6	**1,0.**	**1,3.**	3,3	6,0	7,5	**7,7**
8	**7,6.**	7,4	6,6	4,9.	3,3.	2,2	**1,5.**	**1,3**	1,9	4,4	6,7	7,3.
9	**7,4**	**7,3.**	6,9.	5,9	4,2.	2,9.	2,1.	**1,6.**	**1,9**	3,2	5,4	6,8
10	7,0	**7,1**	6,9.	6,4	5,2	3,9	2,9	**2,3.**	**2,1.**	2,6.	4,0.	5,7
11	6,2.	**6,6.**	**6,6.**	6,4	5,8	4,7	3,7	2,9.	**2,6.**	**2,7**	3,3	4,5
12	5,3	6,1	**6,4**	**6,3.**	6,0.	5,5.	4,6.	3,8	3,2.	**3,0.**	3,1.	3,8.
13	4,3.	5,3	5,9	**6,1.**	**6,2**	6,0	5,5	4,8	4,0.	3,4.	**3,2.**	**3,3.**
14	3,5	4,0.	4,9	5,7	6,1	**6,2**	6,1.	5,8	5,1.	4,3.	3,6.	**3,2**
15	**3,1.**	**3,1.**	3,6	4,6.	5,7	6,2	**6,4**	**6,3.**	6,0	5,3	4,4	3,5.
16	3,1.	**2,7.**	**2,7.**	3,2.	4,4.	5,8	6,6	**6,7.**	**6,6.**	6,3	5,4	4,1
17	3,4.	2,6.	**2,2.**	**2,3**	3,2	5,0	6,5	7,0	**7,1**	6,9.	6,3.	5,1
18	4,1.	2,9.	2,2	**1,7.**	2,1	3,6	6,0	7,1	**7,3.**	**7,4**	7,0	6,1
19	5,1.	3,5	2,4	**1,7**	**1,4**	2,0.	4,3	6,7.	7,5.	**7,7**	**7,6**	7,0.
20	6,2.	4,4	2,8.	1,8.	**1,2**	**1,1.**	2,6	5,1.	7,3	7,7.	**7,8.**	7,6
21	7,1.	5,7	3,8	2,3.	1,4	**0,9.**	**1,3**	3,4	6,3.	7,7	**7,9**	**7,9.**
22	7,6.	6,7	5,0	3,2	2,0	**1,2**	**0,9**	1,8	4,4	7,1	7,8	**7,9**
23	**7,8**	7,4	6,2.	4,3.	2,8	1,8	**1,1**	**1,1**	2,7	5,4.	7,4	7,7
24	**7,7**	**7,6**	7,0	5,6	3,8	2,5.	1,7	**1,2.**	1,6.	3,4.	6,0	7,3
25	7,4	**7,4.**	7,2.	6,5.	5,0.	3,5	2,5	**1,9**	**1,6.**	2,3.	4,3	6,4
26	6,7.	**7,1**	**7,1.**	6,9	6,2	4,9	3,6	2,7	**2,1.**	**2,1**	2,9	4,5
27	5,4	6,5	**6,8**	**6,8.**	6,6.	6,1	5,0	3,8	3,0	**2,5**	**2,4.**	3,0.
28	3,6	5,0	6,2	6,7	**6,7.**	6,6	6,1.	5,3.	4,1.	3,2.	2,6.	**2,4.**
29	**2,6.**	3,1.	4,5	5,8.	6,6.	**6,8.**	**6,8**	6,5.	5,8.	4,6	3,4	2,6
30	2,5	**2,2.**	2,6.	4,0	5,9	6,9	**7,1.**	**7,1.**	6,8.	6,1.	4,9	3,5
31	2,9	2,2	**1,8**	2,2	3,8	6,0	7,1	**7,3.**	**7,4**	7,1	6,1.	4,5.

Heures du Méridien 0° (T.U.)

NOVEMBRE 1960.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	3,1.	2,2.	**1,6.**	**1,6.**	2,6	4,9	6,8	7,4	**7,4.**	**7,3**	6,7	5,3.
2	4,2.	2,8	1,8.	**1,3**	**1,4**	2,9.	5,5	7,2	7,5.	**7,6**	7,3.	6,5
3	5,4.	3,7	2,4.	1,6	**1,1.**	1,5.	3,5.	6,2.	7,5.	**7,7.**	**7,7**	7,3
4	6,8	5,0	3,3.	2,2	1,4.	**1,1.**	1,9.	4,3	6,9	7,6.	**7,8**	**7,7**
5	7,3.	6,2.	4,4	2,9	1,9	**1,3**	**1,3**	2,8	5,3	7,2	7,6.	**7,7.**
6	**7,5.**	7,0	5,6	3,9	2,6.	1,8.	**1,4**	1,8.	3,7	6,1.	7,3.	**7,6**
7	**7,4.**	7,2	6,4	4,9.	3,4	2,4.	**1,8.**	**1,7**	2,5.	4,7	6,7	7,3
8	**7,2**	**7,1.**	6,8	5,8.	4,4.	3,2.	2,4.	**2,0**	**2,2.**	3,5	5,7	6,8.
9	6,8	**6,9**	6,7.	6,2	5,0.	3,8.	3,0	**2,5**	**2,3.**	2,8.	4,2	5,9
10	6,2.	**6,5.**	**6,5.**	6,2.	5,6.	4,7	3,7.	3,0.	**2,7.**	**2,9**	3,6	4,9
11	5,4	6,1	**6,3.**	**6,3**	5,9.	5,3	4,5.	3,7.	3,2.	**3,1**	3,2.	4,0
12	4,4	5,3	6,0	**6,2**	**6,1.**	5,9.	5,4	4,6.	3,9	3,4	**3,2.**	3,4
13	3,4	4,2	5,2	5,9	**6,1.**	**6,2**	6,0.	5,5.	4,8.	4,0.	3,4.	**3,1.**
14	**2,8**	3,0.	3,9	5,0.	6,0	6,4	**6,4.**	6,3	5,8	5,0	4,0	3,3
15	2,7.	**2,4.**	2,7.	3,7	5,1.	6,3	6,7.	**6,8**	6,6.	6,1	4,9.	3,7.
16	2,9	2,2.	**2,0**	2,3.	3,8	5,8.	6,8.	**7,1**	**7,1**	6,8	6,0	4,7
17	3,5	2,4.	**1,8**	**1,5.**	2,2.	4,2.	6,5	7,3	**7,4.**	**7,4**	6,9	5,7.
18	4,6	3,1	2,0.	**1,4**	**1,3**	2,6	5,1	7,2	7,6.	**7,7**	7,5	6,7.
19	5,9	4,0.	2,5.	1,6.	**1,0.**	**1,2**	3,0.	6,0.	7,5.	7,8.	**7,9**	7,6
20	7,1.	5,6	3,7	2,3.	1,3.	**0,9**	1,3.	3,6	6,5	7,8	**7,9.**	**8,0**
21	7,7	6,8.	5,1.	3,3.	2,1.	1,2.	**0,9.**	1,7.	4,3.	7,1	7,8.	**7,9.**
22	**7,8.**	7,5	6,4	4,5.	2,9.	1,9.	**1,2.**	**1,2**	2,5	5,0.	7,2.	7,7.
23	**7,6**	**7,6**	7,1.	6,0	4,3.	2,9	2,0	**1,5**	**1,6.**	3,1.	5,6.	7,3
24	7,2.	**7,3.**	**7,2.**	6,7.	5,5.	4,1	2,9.	2,2.	**1,8.**	2,2	3,7	5,9
25	6,4	6,9	**7,0**	6,8.	6,4	5,3.	4,0.	3,0.	2,4.	**2,2.**	2,7.	4,1.
26	4,6	6,1.	6,7	**6,7.**	6,7	6,2.	5,4.	4,2.	3,3.	2,7.	**2,5**	2,8.
27	3,0	4,3.	5,7.	6,5.	**6,7**	**6,6.**	6,3.	5,7	4,6	3,6	2,9	**2,5.**
28	**2,3**	2,6.	3,8.	5,5.	6,5.	**6,7.**	**6,8**	6,6	6,0	4,8	3,6.	2,8.
29	2,4	**2,1**	2,4.	3,6.	5,6	6,6.	6,9.	**7,0**	6,8	6,2	4,9.	3,6.
30	2,9.	2,2.	**1,8.**	2,2	3,7	5,7.	6,8.	**7,2**	**7,2**	6,9.	6,1.	4,8

Heures du Méridien 0° (T.U.)

NOVEMBRE 1960.

JOURS DU MOIS.	Midi.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	3,7.	2,5.	1,8.	**1,5**	2,0	4,1	6,5	7,4	**7,5.**	**7,5.**	7,1	5,9
2	4,8.	3,3	2,2	**1,5**	**1,2.**	2,2.	4,7.	7,0	7,6	**7,7.**	**7,6.**	7,0.
3	6,1	4,3	2,8.	1,8.	**1,2.**	**1,2.**	2,8	5,4	7,4	7,7	**7,8**	7,6
4	7,1	5,5.	3,8	2,4.	1,6	**1,1**	**1,5**	3,4	6,1	7,4.	**7,7**	**7,7**
5	7,5	6,7	5,0	3,3.	2,2.	**1,5**	**1,2.**	2,0.	4,5	6,8	7,5	**7,6.**
6	**7,5.**	7,1.	6,0.	4,4	3,0	2,0.	**1,5**	**1,6.**	3,0	5,4	7,0	7,4
7	**7,4**	**7,2.**	6,6.	5,3	3,7.	2,6.	2,0	**1,7**	2,1.	3,9	6,0.	6,9.
8	**7,1.**	**7,1.**	6,9	6,1	4,7	3,4.	2,6	**2,1.**	**2,2**	3,1.	4,8.	6,2.
9	6,7.	**6,9**	**6,8.**	6,5	5,5.	4,2.	3,3	2,7	**2,4.**	2,7.	3,8	5,2
10	6,0	**6,5**	**6,6**	6,4	5,9	5,0.	4,1	3,3.	**2,9**	**2,8.**	3,2.	4,3
11	5,1	5,9.	**6,3.**	**6,4**	6,2	5,8	5,0.	4,1.	3,4	**3,1**	**3,0.**	3,5
12	4,1	5,0.	5,9	6,2.	**6,3**	6,2	5,8	5,0.	4,2.	3,5	**3,1.**	**3,0.**
13	**3,2**	3,7	4,7	5,7	6,2.	**6,4**	**6,3.**	6,0.	5,4	4,4.	3,6	3,0
14	**2,8.**	**2,8.**	3,3.	4,5	5,7.	6,5	**6,6.**	**6,6**	6,2.	5,5.	4,4	3,4.
15	2,9.	**2,5**	**2,4**	3,0.	4,5.	6,1.	6,8.	**7,0**	**6,9**	6,4.	5,4	4,0
16	3,3.	2,5	**1,9.**	**2,0**	3,0.	5,2	6,8.	7,3	**7,3.**	7,1.	6,4.	5,0.
17	4,1	2,8	2,0	**1,5.**	**1,8.**	3,5	6,0	7,3	**7,5.**	**7,6**	7,3	6,3
18	5,1	3,4.	2,2.	1,5	**1,1.**	1,8.	4,1	6,7.	7,6.	**7,8**	**7,7.**	7,2
19	6,6	4,8	3,1	1,9.	**1,1.**	**0,9**	1,9	4,7.	7,2.	7,8.	**7,9.**	**7,8.**
20	7,5	6,2	4,2.	2,7	1,6.	**0,9.**	**0,9.**	2,5	5,5.	7,5	7,9	**7,9.**
21	**7,8.**	7,2.	5,8	3,9	2,4	1,4.	**0,9.**	**1,2**	3,3	6,2.	7,6	**7,8**
22	**7,8.**	7,6.	6,9.	5,2	3,5	2,3	1,5	**1,1.**	1,8	4,0.	6,6	7,4.
23	7,6	**7,6.**	7,3.	6,5.	4,9.	3,4	2,3	**1,7.**	**1,5.**	2,4.	4,5.	6,6.
24	7,0.	**7,3**	**7,3**	7,0	6,1	4,7	3,3.	2,5	**1,9.**	**1,9.**	2,9.	4,9
25	5,8.	6,8	**7,0**	**7,0**	6,6.	6,0	4,7.	3,4.	2,6.	**2,2.**	**2,3**	3,0.
26	3,9.	5,6	6,6.	**6,8.**	**6,9**	6,7	6,1.	4,9.	3,7.	2,9.	**2,4.**	**2,4**
27	**2,7**	3,6	5,1.	6,3.	6,8.	**6,9**	6,8	6,4	5,4	4,0.	3,1.	2,5
28	**2,4.**	**2,4.**	3,2	4,8	6,3	6,9	**7,0**	**6,9**	6,5	5,5.	4,2	3,1
29	2,7.	**2,2.**	**2,1.**	2,8.	4,5.	6,2.	7,0.	**7,1.**	**7,0.**	6,5.	5,5.	4,1.
30	3,4.	2,5	**1,9**	**1,8.**	2,8	4,9	6,7.	7,2.	**7,3.**	**7,2**	6,6.	5,4

Heures du Méridien 0° (T.U.)

DÉCEMBRE 1960.

JOURS DU MOIS.	Minuit.	1 h.	2 h.	3 h.	4 h.	5 h.	6 h.	7 h.	8 h.	9 h.	10 h.	11 h
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	3,8.	2,7	2,0	**1,7**	2,2.	4,0.	6,3	7,1.	**7,4**	**7,4**	7,0.	6,0
2	4,9.	3,4	2,4	**1,8**	**1,6**	2,3.	4,4.	6,6.	7,4	**7,5**	**7,4.**	6,9.
3	6,2	4,6.	3,1.	2,2	**1,6**	**1,6.**	2,8.	5,3.	7,1	7,5.	**7,6**	7,3.
4	6,9.	5,8	4,1	2,8	1,9.	**1,5**	1,9	3,6.	6,2	7,3.	**7,6**	**7,6**
5	7,2.	6,4.	5,0	3,4	2,4.	**1,8**	**1,6**	2,3.	4,5.	6,7.	7,4.	**7,5.**
6	**7,3.**	7,0	6,0	4,4	3,1	2,2.	**1,7.**	**1,9.**	3,2.	5,5	7,0	7,4
7	**7,2.**	7,1	6,5	5,3	3,9	2,8.	2,2	**1,9**	2,4	4,1	6,2.	7,1
8	**7,0**	**7,0.**	6,8	6,0.	4,7	3,4.	2,6	**2,2**	**2,2.**	3,2	5,1	6,5.
9	6,6.	**6,8**	6,7	6,2.	5,4	4,1.	3,3	2,6.	**2,4.**	2,8	3,9.	5,6.
10	6,0.	**6,5.**	**6,6**	6,4	5,9	4,9.	3,9	3,1.	**2,7.**	**2,7.**	3,2.	4,5
11	5,2	6,1	**6,4**	**6,4.**	6,2	5,6.	4,7.	3,8.	3,2.	**3,0**	**3,1**	3,7.
12	4,2	5,4	6,1.	**6,4**	**6,4**	6,2	5,2	4,8	3,9	3,3	**3,0**	**3,0.**
13	3,1.	4,0	5,2.	6,1	**6,4**	**6,4.**	6,3	5,8.	5,0	4,0.	3,3.	**2,9**
14	**2,5.**	2,8	3,7	5,1	6,2	6,6.	**6,7**	6,5	6,0	5,0.	3,9.	3,1.
15	2,5	**2,2**	2,5	3,6.	5,4	6,6	6,9.	**7,0**	6,8	6,2	5,0	3,7
16	3,0	2,2.	**1,8.**	2,1.	3,6	5,7	7,0	7,2.	**7,3**	7,1	6,3	4,9
17	3,9	2,6.	1,8.	**1,4.**	1,9	3,8.	6,2.	7,3	**7,5.**	**7,6**	7,2	6,0.
18	5,1	3,4.	2,2.	1,5.	**1,2**	1,9.	4,3	6,8.	7,7	**7,8.**	**7,8**	7,3.
19	6,7.	4,9.	3,2.	2,1.	**1,2.**	**1,0**	2,0	4,7.	7,2.	7,9	**8,0**	**7,9**
20	7,5.	6,5	4,7	3,0.	1,9.	**1,1.**	**1,0**	2,2	5,1	7,4.	7,9.	**8,0.**
21	**7,9**	7,5	6,3.	4,4	2,9	1,8.	**1,1.**	**1,2**	2,8	5,8	7,5.	7,9.
22	**7,7.**	**7,6.**	7,1	5,7	4,0	2,6.	1,8	**1,2.**	**1,6**	3,5	6,2	7,4.
23	7,4.	**7,5.**	7,4	6,7.	5,4	3,8	2,6	1,8.	**1,5.**	2,1.	4,3.	6,6
24	6,8.	**7,2**	**7,2.**	7,0	6,3.	5,0	3,6	2,6.	**2,0.**	**1,9.**	2,6.	4,6.
25	5,5	6,6	**6,9**	**6,9.**	6,7.	6,1.	4,9.	3,7	2,8	**2,3.**	**2,3.**	3,1
26	3,6	5,2.	6,4	**6,7**	**6,7.**	6,5.	6,0	5,1	3,9	3,1	**2,6.**	**2,5.**
27	**2,6.**	3,5.	5,0	6,1.	6,6.	**6,7**	6,6	6,2	5,3	4,1.	3,3	**2,7.**
28	**2,5**	**2,5.**	3,3.	4,7.	6,0.	6,6.	**6,7.**	**6,6.**	6,2.	5,4	4,2.	3,3.
29	2,9	**2,4.**	**2,4.**	3,0.	4,5.	6,1	6,8	**6,9**	**6,8.**	6,5	5,6.	4,3
30	3,6.	2,7.	**2,3**	**2,3**	3,1	4,7	6,2.	6,9.	**7,0.**	**6,9.**	6,5.	5,4.
31	4,5.	3,3	2,4.	**2,0.**	**2,1**	3,2	5,3	6,7	7,2	**7,2.**	7,1.	6,5

Heures du Méridien 0° (T.U.)

DÉCEMBRE 1960.

JOURS DU MOIS.	Midi.	13 h.	14 h.	15 h.	16 h.	17 h.	18 h.	19 h.	20 h.	21 h.	22 h.	23 h.
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
1	4,3	3,0	2,1.	**1,6.**	**1,8**	3,1	5,4	7,0	7,4	**7,4.**	7,2	6,4
2	5,8	4,1	2,8	1,9.	**1,5**	1,9	3,7	6,0.	7,2.	**7,5**	**7,5**	7,1.
3	6,6.	5,2	3,6	2,4.	**1,7.**	**1,4.**	2,1.	4,3.	6,6.	7,4	**7,5**	**7,4.**
4	7,1	6,1.	4,5	3,0.	2,1.	**1,5.**	**1,6**	2,8	5,2	7,0	7,4	**7,4.**
5	**7,4.**	6,9.	5,6.	4,0	2,7.	1,9.	**1,5.**	2,0	3,7	6,1	7,1	**7,3.**
6	**7,4.**	7,2	6,4	4,9	3,4	2,4.	**1,8.**	**1,7.**	2,6	4,7.	6,6	7,1.
7	**7,3**	**7,2.**	6,8	5,7	4,3	3,1	2,3.	**1,9.**	2,2.	3,4.	5,5	6,6.
8	7,0.	**7,1**	6,9.	6,3.	5,1	3,8	2,8.	**2,3.**	**2,2.**	2,8	4,2	5,8.
9	6,6.	**6,9**	**6,8.**	6,6	5,8.	4,5.	3,5.	2,8.	**2,5**	**2,6.**	3,4.	4,8.
10	5,8.	6,6	**6,7**	6,6	6,1.	5,3.	4,2.	3,4	2,8.	**2,7**	3,0.	4,0
11	4,9	5,9.	6,4.	**6,5.**	6,4.	6,0	5,2	4,2.	3,4.	**2,9**	**2,8**	3,2
12	3,6.	4,7	5,8	6,3.	**6,5**	6,4	6,1	5,3	4,3.	3,5.	2,9.	**2,8**
13	**2,9**	3,4	4,5.	5,7	6,4.	**6,6**	**6,6**	6,3	5,5	4,3.	3,4	2,8
14	**2,6.**	**2,6**	3,1.	4,4.	5,9	6,7	**6,8.**	**6,8**	6,4.	5,6.	4,3	3,2
15	2,7.	**2,2.**	**2,1.**	2,8.	4,5	6,2.	7,0.	**7,1.**	**7,1**	6,6	5,6.	4,2
16	3,3.	2,4.	**1,8.**	**1,7.**	2,7.	4,9	6,8	7,4	**7,4.**	**7,3.**	6,8.	5,5.
17	4,4.	3,0	2,0	**1,4**	**1,4.**	2,8	5,3.	7,2	7,6.	**7,7**	7,5	6,7.
18	6,1	4,2	2,7.	1,7.	**1,1.**	**1,2.**	3,0	5,8.	7,5	7,8	**7,8.**	7,6
19	7,2	5,7	3,8	2,4	1,9	**0,9**	**1,2**	3,3	6,3	7,7	**7,9**	**7,9.**
20	**7,9**	7,1	5,4	3,6	2,2.	1,3	**0,8.**	1,4	3,8	6,7	7,7.	**7,9**
21	**8,0**	7,8	6,8	5,1	3,3	2,1	**1,2.**	**0,9.**	1,8.	4,4.	6,9.	7,6.
22	**7,7.**	**7,8**	7,4.	6,3.	4,5	2,9.	1,9.	**1,3**	**1,3**	2,3.	4,9	6,9.
23	7,4.	**7,6**	**7,5.**	7,1	6,0	4,3.	3,0	2,1.	**1,6**	**1,8.**	3,2	5,5
24	6,6	7,1.	**7,3**	**7,2.**	6,7.	5,6	4,2	3,0	2,3	**1,9**	2,2.	3,5
25	4,8	6,2.	6,9	**7,0.**	**7,0**	6,5.	5,7	4,3	3,2	2,5.	**2,2.**	2,5.
26	3,1	4,4.	6,0	6,7	**6,8.**	**6,8**	6,5	5,7	4,5.	3,5.	2,8	**2,4.**
27	**2,5.**	3,0	4,1.	5,5.	6,5	**6,7.**	**6,7**	6,4	5,8	4,7.	3,6.	2,9
28	2,7	**2,4.**	2,8	3,9	5,4	6,5	**6,8**	**6,8**	6,6	6,0	4,8	3,7
29	3,2	2,5.	**2,2.**	2,6.	3,8.	5,6	6,7	**6,9.**	**6,9.**	6,7	6,0.	4,8.
30	4,0	2,9.	2,3.	**2,0.**	2,4.	3,8	5,8	6,8	**7,0.**	**7,0.**	6,7.	5,9
31	5,1.	3,7.	2,7.	**2,1**	**1,8.**	2,4.	4,2.	6,2	7,0	**7,2**	**7,1.**	6,7.

Heures du Méridien 0° (T.U.)

LE HAVRE

HEURES DU DÉBUT
DE LA TENUE DU PLEIN

Heures du début de la tenue du plein.

JOURS DU MOIS	J. DE LA SEMAINE	JANVIER		JOURS DU MOIS	J. DE LA SEMAINE	FÉVRIER		JOURS DU MOIS	J. DE LA SEMAINE	MARS	
		MATIN	SOIR			MATIN	SOIR			MATIN	SOIR
		Heures	Heures			Heures	Heures			Heures	Heures
		h. m.	h. m.			h. m.	h. m.			h. m.	h. m.
1	V.	10 38	23 02	*1*	L.	11 52	.....	*1*	M.	11 22	23 41
2	S.	11 27	23 55	*2*	M.	0 14	12 38	*2*	M.	.....	12 01
3	D.	.....	12 21	*3*	M.	1 00	13 25	*3*	J.	0 21	12 41
4	L.	0 47	13 14	*4*	☽	1 48	14 17	*4*	V.	1 03	13 26
5	☽	1 41	14 12	*5*	V.	2 47	15 19	*5*	☽	1 51	14 20
6	M.	2 42	15 16	*6*	S.	3 58	16 39	*6*	D.	2 53	15 32
7	J.	3 52	16 28	*7*	D.	5 17	17 55	*7*	L.	4 14	17 02
8	V.	5 05	17 40	*8*	L.	6 27	18 55	*8*	M.	5 45	18 19
9	S.	6 10	18 36	*9*	M.	7 19	19 38	*9*	M.	6 50	19 13
10	D.	7 01	19 21	*10*	M.	7 57	20 14	*10*	J.	7 32	19 50
11	L.	7 41	19 59	*11*	J.	8 31	20 46	*11*	V.	8 06	20 23
12	M.	8 15	20 32	*12*	☉	9 01	21 17	*12*	S.	8 38	20 54
13	☉	8 48	21 04	*13*	S.	9 33	21 49	*13*	☉	9 09	21 26
14	J.	9 19	21 36	*14*	D.	10 06	22 23	*14*	L.	9 42	22 00
15	V.	9 52	22 09	*15*	L.	10 42	22 59	*15*	M.	10 17	22 35
16	S.	10 26	22 45	*16*	M.	11 21	23 39	*16*	M.	10 54	23 15
17	D.	11 01	23 22	*17*	M.	.....	12 01	*17*	J.	11 37	.....
18	L.	11 42	.....	*18*	J.	0 22	12 47	*18*	V.	0 01	12 23
19	M.	0 02	12 25	*19*	☾	1 13	13 40	*19*	S.	0 49	13 19
20	M.	0 49	13 14	*20*	S.	2 12	14 47	*20*	☾	1 49	14 28
21	☾	1 41	14 11	*21*	D.	3 25	16 09	*21*	L.	3 07	15 54
22	V.	2 43	15 20	*22*	L.	4 56	17 39	*22*	M.	4 43	17 29
23	S.	3 59	16 39	*23*	M.	6 17	18 50	*23*	M.	6 09	18 42
24	D.	5 18	17 56	*24*	M.	7 17	19 42	*24*	J.	7 09	19 32
25	L.	6 27	18 58	*25*	J.	8 04	20 24	*25*	V.	7 53	20 13
26	M.	7 24	19 48	*26*	●	8 45	21 05	*26*	S.	8 31	20 49
27	M.	8 11	20 33	*27*	S.	9 25	21 44	*27*	●	9 06	21 24
28	●	8 55	21 16	*28*	D.	10 03	22 23	*28*	L.	9 41	21 58
29	V.	9 38	22 00	*29*	L.	10 42	23 01	*29*	M.	10 15	22 33
30	S.	10 23	22 45					*30*	M.	10 50	23 09
31	D.	11 08	23 29					*31*	J.	11 27	23 46

Heures du Méridien 0° (T.U.)

Heures du début de la tenue du plein.

JOURS DU MOIS	J. DE LA SEMAINE	AVRIL		JOURS DU MOIS	J. DE LA SEMAINE	MAI		JOURS DU MOIS	J. DE LA SEMAINE	JUIN	
		MATIN	SOIR			MATIN	SOIR			MATIN	SOIR
		Heures	Heures			Heures	Heures			Heures	Heures
		h. m.	h. m.			h. m.	h. m.			h. m.	h. m.
1	V.	.....	12 03	*1*	D.	.....	12 15	*1*	M.	1 03	13 28
2	S.	0 25	12 46	*2*	L.	0 39	13 04	*2*	☽	1 59	14 32
3	D.	1 10	13 36	*3*	M.	1 28	14 01	*3*	V.	3 06	15 44
4	☽	2 06	14 39	*4*	☽	2 35	15 15	*4*	S.	4 21	16 57
5	M.	3 19	16 05	*5*	J.	3 57	16 38	*5*	D.	5 29	18 00
6	M.	4 52	17 33	*6*	V.	5 17	17 50	*6*	L.	6 26	18 50
7	J.	6 08	18 36	*7*	S.	6 18	18 42	*7*	M.	7 11	19 31
8	V.	7 00	19 20	*8*	D.	7 03	19 22	*8*	M.	7 51	20 11
9	S.	7 38	19 55	*9*	L.	7 40	19 57	*9*	☉	8 31	20 52
10	D.	8 11	20 26	*10*	M.	8 15	20 32	*10*	V.	9 15	21 37
11	☉	8 43	20 59	*11*	☉	8 51	21 10	*11*	S.	10 00	22 26
12	M.	9 16	21 34	*12*	J.	9 30	21 51	*12*	D.	10 50	23 19
13	M.	9 52	22 12	*13*	V.	10 14	22 38	*13*	L.	11 47	.....
14	J.	10 32	22 52	*14*	S.	11 01	23 29	*14*	M.	0 15	12 47
15	V.	11 18	23 42	*15*	D.	11 57	.....	*15*	M.	1 17	13 48
16	S.	.....	12 08	*16*	L.	0 27	12 59	*16*	☾	2 22	14 58
17	D.	0 36	13 07	*17*	☾	1 33	14 08	*17*	V.	3 36	16 12
18	☾	1 40	14 19	*18*	M.	2 46	15 27	*18*	S.	4 49	17 22
19	M.	2 59	15 47	*19*	J.	4 09	16 51	*19*	D.	5 54	18 22
20	M.	4 32	17 15	*20*	V.	5 27	18 00	*20*	L.	6 46	19 08
21	J.	5 55	18 26	*21*	S.	6 27	18 52	*21*	M.	7 28	19 46
22	V.	6 53	19 16	*22*	D.	7 13	19 33	*22*	M.	8 04	20 20
23	S.	7 35	19 55	*23*	L.	7 51	20 08	*23*	J.	8 36	20 54
24	D.	8 12	20 29	*24*	M.	8 24	20 40	*24*	♍	9 10	21 27
25	♍	8 45	21 01	*25*	♍	8 57	21 14	*25*	S.	9 43	21 59
26	M.	9 17	21 34	*26*	J.	9 28	21 44	*26*	D.	10 17	22 34
27	M.	9 50	22 07	*27*	V.	10 02	22 18	*27*	L.	10 51	23 12
28	J.	10 24	22 41	*28*	S.	10 37	22 52	*28*	M.	11 31	23 51
29	V.	10 57	23 17	*29*	D.	11 12	23 31	*29*	M.	.....	12 11
30	S.	11 35	23 56	*30*	L.	11 53	.....	*30*	J.	0 36	12 59
				31	M.	0 14	12 39				

Heures du Méridien 0° (T.U.)

Heures du début de la tenue du plein.

JOURS DU MOIS	J. DE LA SEMAINE	JUILLET		JOURS DU MOIS	J. DE LA SEMAINE	AOÛT		JOURS DU MOIS	J. DE LA SEMAINE	SEPTEMBRE	
		MATIN	SOIR			MATIN	SOIR			MATIN	SOIR
		Heures	Heures			Heures	Heures			Heures	Heures
		h. m.	h. m.			h. m.	h. m.			h. m.	h. m.
1	V.	1 25	13 51	*1*	L.	2 46	15 21	*1*	J.	4 59	17 43
2	☽	2 23	14 56	*2*	M.	4 00	16 41	*2*	V.	6 18	18 50
3	D.	3 30	16 05	*3*	M.	5 19	17 55	*3*	S.	7 16	19 39
4	L.	4 42	17 16	*4*	J.	6 27	18 56	*4*	D.	8 02	20 22
5	M.	5 49	18 19	*5*	V.	7 22	19 46	*5*	☉	8 42	21 02
6	M.	6 46	19 10	*6*	S.	8 09	20 31	*6*	M.	9 22	21 42
7	J.	7 33	19 56	*7*	☉	8 53	21 16	*7*	M.	10 02	22 21
8	☉	8 17	20 40	*8*	L.	9 38	22 00	*8*	J.	10 42	23 01
9	S.	9 03	21 26	*9*	M.	10 23	22 47	*9*	V.	11 23	23 42
10	D.	9 50	22 14	*10*	M.	11 09	23 31	*10*	S.	.....	12 03
11	L.	10 40	23 05	*11*	J.	11 56	.....	*11*	D.	0 25	12 48
12	M.	11 31	23 58	*12*	V.	0 20	12 43	*12*	☾	1 13	13 39
13	M.	.....	12 25	*13*	S.	1 08	13 34	*13*	M.	2 11	14 44
14	J.	0 51	13 19	*14*	☾	2 01	14 31	*14*	M.	3 21	16 06
15	☾	1 48	14 20	*15*	L.	3 02	15 39	*15*	J.	4 52	17 35
16	S.	2 50	15 25	*16*	M.	4 18	16 59	*16*	V.	6 09	18 38
17	D.	3 59	16 34	*17*	M.	5 38	18 10	*17*	S.	7 03	19 22
18	L.	5 10	17 44	*18*	J.	6 41	19 04	*18*	D.	7 40	19 56
19	M.	6 14	18 42	*19*	V.	7 26	19 45	*19*	L.	8 11	20 25
20	M.	7 04	19 25	*20*	S.	8 01	20 18	*20*	♍	8 41	20 56
21	J.	7 45	20 03	*21*	D.	8 34	20 49	*21*	M.	9 11	21 26
22	V.	8 20	20 36	*22*	♍	9 04	21 20	*22*	J.	9 42	21 57
23	♍	8 53	21 09	*23*	M.	9 35	21 51	*23*	V.	10 15	22 33
24	D.	9 24	21 41	*24*	M.	10 08	22 24	*24*	S.	10 50	23 12
25	L.	9 56	22 14	*25*	J.	10 42	22 58	*25*	D.	11 33	23 57
26	M.	10 31	22 49	*26*	V.	11 19	23 39	*26*	L.	.....	12 21
27	M.	11 06	23 25	*27*	S.	.....	12 00	*27*	M.	0 47	13 17
28	J.	11 46	.....	*28*	D.	0 22	12 45	*28*	☽	1 49	14 30
29	V.	0 06	12 30	*29*	☽	1 12	13 40	*29*	J.	3 13	16 02
30	S.	0 51	13 17	*30*	M.	2 12	14 48	*30*	V.	4 50	17 35
31	☽	1 45	14 14	*31*	M.	3 29	16 12				

Heures du Méridien 0° (T.U.)

Heures du début de la tenue du plein.

JOURS DU MOIS	J. DE LA SEMAINE	OCTOBRE		JOURS DU MOIS	J. DE LA SEMAINE	NOVEMBRE		JOURS DU MOIS	J. DE LA SEMAINE	DÉCEMBRE	
		MATIN	SOIR			MATIN	SOIR			MATIN	SOIR
		Heures	Heures			Heures	Heures			Heures	Heures
		h. m.	h. m.			h. m.	h. m.			h. m.	h. m.
1	S.	6 10	18 42	*1*	M.	7 34	19 51	*1*	J.	7 51	20 09
2	D.	7 07	19 30	*2*	M.	8 09	20 26	*2*	V.	8 25	20 43
3	L.	7 50	20 09	*3*	☉	8 43	21 00	*3*	☉	8 58	21 15
4	☉	8 27	20 45	*4*	V.	9 16	21 33	*4*	D.	9 30	21 48
5	M.	9 03	21 21	*5*	S.	9 50	22 07	*5*	L.	10 05	22 22
6	J.	9 39	21 56	*6*	D.	10 24	22 43	*6*	M.	10 40	22 57
7	V.	10 14	22 32	*7*	L.	11 01	23 21	*7*	M.	11 17	23 37
8	S.	10 50	23 09	*8*	M.	11 40	.....	*8*	J.	11 58	.....
9	D.	11 27	23 50	*9*	M.	0 01	12 22	*9*	V.	0 20	12 43
10	L.	.....	12 09	*10*	J.	0 47	13 14	*10*	S.	1 10	13 38
11	M.	0 33	12 56	*11*	☾	1 43	14 19	*11*	☾	2 08	14 42
12	☾	1 22	13 52	*12*	S.	2 57	15 39	*12*	L.	3 18	15 55
13	J.	2 28	15 10	*13*	D.	4 23	17 03	*13*	M.	4 33	17 08
14	V.	3 57	16 43	*14*	L.	5 38	18 07	*14*	M.	5 41	18 09
15	S.	5 26	18 00	*15*	M.	6 31	18 52	*15*	J.	6 33	18 56
16	D.	6 27	18 50	*16*	M.	7 11	19 28	*16*	V.	7 17	19 36
17	L.	7 09	19 27	*17*	J.	7 45	20 02	*17*	S.	7 56	20 15
18	M.	7 43	19 58	*18*	●	8 18	20 35	*18*	●	8 34	20 55
19	M.	8 13	20 28	*19*	S.	8 53	21 11	*19*	L.	9 16	21 38
20	●	8 44	21 00	*20*	D.	9 30	21 51	*20*	M.	10 02	22 26
21	V.	9 16	21 33	*21*	L.	10 13	22 37	*21*	M.	10 50	23 19
22	S.	9 50	22 10	*22*	M.	10 59	23 27	*22*	J.	11 47	.....
23	D.	10 29	22 50	*23*	M.	11 56	.....	*23*	V.	0 14	12 43
24	L.	11 14	23 39	*24*	J.	0 25	12 57	*24*	S.	1 15	13 47
25	M.	.....	12 03	*25*	☽	1 30	14 08	*25*	☽	2 21	14 57
26	M.	0 33	13 05	*26*	S.	2 47	15 30	*26*	L.	3 34	16 11
27	☽	1 40	14 20	*27*	D.	4 12	16 55	*27*	M.	4 50	17 25
28	V.	3 02	15 51	*28*	L.	5 29	18 01	*28*	M.	5 58	18 25
29	S.	4 38	17 20	*29*	M.	6 29	18 54	*29*	J.	6 51	19 13
30	D.	5 57	18 27	*30*	M.	7 16	19 34	*30*	V.	7 34	19 52
31	L.	6 53	19 14					*31*	S.	8 11	20 27

Heures du Méridien 0° (T.U.)

MASCARET

DE LA BASSE-SEINE

Le mascaret de la Basse-Seine ne se produit en général qu'avec les marées dont le coefficient, en centièmes, est supérieur à 100. Mais en raison de diverses circonstances hydrométriques, météorologiques et topographiques qui ont une très grosse influence sur la formation du mascaret, il n'est pas possible de prévoir l'importance du phénomène, ni même d'affirmer qu'il se produira à une date donnée.

MOIS.	JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	ARRIVÉE DU MASCARET à Quillebeuf.		MOIS.	JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	ARRIVÉE DU MASCARET à Quillebeuf.	
			Matin.	Soir.				Matin.	Soir.
			h. m.	h. m.				h. m.	h. m.
Janvier.....	*1*	V.	9 08		Juillet.....	*9*	S.		19 56
	28	J.		19 46		*10*	D.	8 20	20 44
	29	V.	8 08	20 30		*11*	L.	9 10	
	30	S.	8 53	21 15					
					Août.....	*7*	D.		19 45
Février.....	*27*	S.	7 55	20 14		*8*	L.	8 08	20 30
	28	D.	8 33	20 53		*9*	M.	8 53	21 16
	29	L.	9 12			*10*	M.	9 39	
Mars.....	*14*	L.		20 30	Septembre...	*5*	L.		19 32
	15	M.	8 47	21 06		*6*	M.	7 52	20 12
	16	M.	9 25			*7*	M.	8 32	20 51
						8	J.	9 12	
Avril.....	*12*	M.	7 45	20 04					
	13	M.	8 22	20 42	Octobre.....	*4*	M.		19 15
	14	J.	9 02	21 24		*5*	M.	7 33	19 51
						6	J.	8 09	20 26
Mai.....	*11*	M.	7 21	19 40		*21*	V.		20 03
	12	J.	8 00	20 21		*22*	S.	8 20	20 40
	13	V.	8 44	21 08					
					Novembre...	*19*	S.		19 41
Juin.....	*10*	V.	7 45	20 07		*20*	D.	8 00	20 21
	11	S.	8 30	20 56		*21*	L.	8 43	
					Décembre...	*19*	L.	7 45	20 08
						20	M.	8 32	20 56

Pour obtenir l'heure de l'arrivée du mascaret à Villequier, ajouter 37^{m} aux heures indiquées ci-dessus.

Pour obtenir l'heure de l'arrivée du mascaret à Caudebec, ajouter 46^{m} aux heures indiquées ci-dessus.

Heures du Méridien 0° (T.U.)

V^e PARTIE

TABLES AUXILIAIRES

TABLE I. — Fraction d'amplitude, en centièmes, correspondant à l'intervalle de temps entre l'instant considéré et la pleine mer ou basse mer la plus voisine.

INTERVALLE DE TEMPS.	DURÉE DE LA MONTÉE OU DE LA BAISSÉE.												
	4h 00	4h 20	4h 40	5h 00	5h 20	5h 40	6h 00	6h 20	6h 40	7h 00	7h 20	7h 40	8h 00
h. m.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.	c.
0 00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
30	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
40	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2
50	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3
1 00	15	12	11	9	8	7	7	6	5	5	4	4	4
10	20	17	15	13	11	10	9	8	7	7	6	6	5
20	25	22	19	17	15	13	12	10	10	9	8	7	7
30	31	27	23	21	18	16	15	13	12	11	10	9	8
40	37	32	29	25	22	20	18	16	15	13	12	11	10
50	44	38	34	30	27	24	21	19	18	16	15	14	12
2 00	50	44	39	35	31	28	25	23	21	19	17	16	15
10		50	44	40	35	32	29	26	24	22	20	18	17
20			50	45	40	36	33	30	27	25	23	21	20
30				50	45	41	37	34	31	28	26	24	22
40					50	46	41	38	35	32	29	27	25
50						50	46	42	38	35	33	30	28
3 00							50	46	42	39	36	33	31
10								50	46	43	39	36	34
20									50	46	43	40	37
30										50	46	43	40
40											50	47	44
50												50	47
4 00													50

TABLE II. — Correction à apporter à la hauteur de la pleine mer ou basse mer la plus voisine en fonction de la fraction d'amplitude calculée à l'aide de la table I.

CENTIÈMES DE L'AMPLITUDE.	AMPLITUDE.											
	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
6	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7
8	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
10	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
12	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
14	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7
16	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9
18	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2
20	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
22	0,2	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
24	0,2	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,9
26	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1
28	0,3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4
30	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6
32	0,3	0,6	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8
34	0,3	0,7	1,0	1,4	1,7	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	3,7	4,1
36	0,4	0,7	1,1	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,0	4,3
38	0,4	0,8	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	3,0	3,4	3,8	4,2	4,6
40	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8
42	0,4	0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0
44	0,4	0,9	1,3	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	4,0	4,4	4,8	5,3
46	0,5	0,9	1,4	1,8	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	5,1	5,5
48	0,5	1,0	1,4	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8
50	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0

Correction à ajouter ou à retrancher aux hauteurs des pleines mers et des basses mers en fonction de la pression barométrique.

PRESSION BAROMÉTRIQUE		CORRECTION.
EN MILLIMÈTRES DE MERCURE.	EN MILLIBARS.	
		m.
722	963	+ 0,5
726	968	+ 0,4.
730	973	+ 0,4
734	978	+ 0,3.
738	983	+ 0,3
741	988	+ 0,2.
745	993	+ 0,2
749	998	+ 0,1.
752	1003	+ 0,1
756	1008	+ 0,0.
760	1013	0,0
764	1018	— 0,0.
768	1023	— 0,1
771	1028	— 0,1.
775	1033	— 0,2
779	1038	— 0,2.

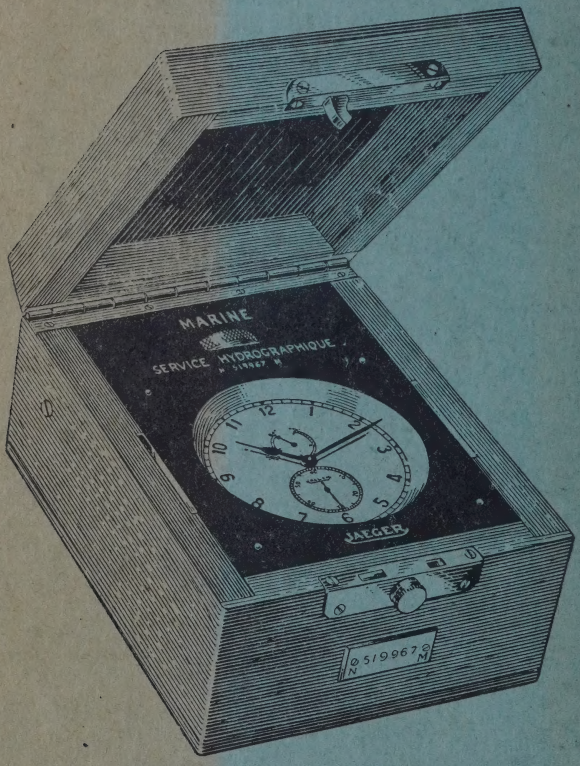
Imprimerie Nationale. — J. C. 803319. O.

Le meilleur gagne
Le Ruban Bleu, le plus fameux record de la mer a toujours été gagné par des navires ravitaillés avec les meilleurs lubrifiants du monde : les lubrifiants-marine Mobil.
1900 DEUTSCHLAND
1908 MAURETANIA
1909 LUSITANIA
1909 MAURETANIA
1924 MAURETANIA
1929 BREMEN
1930 EUROPA
1933 BREMEN
1933 REX
1935 NORMANDIE
1936 QUEEN MARY
1937 NORMANDIE
1938 QUEEN MARY
1952 UNITED STATES
La plus haute qualité sur mer
Mobil
Marine

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
3 0112 057093624

JAEGER

HORLOGER DE LA MARINE DE L'ÉTAT



JAEGER-LECOULTRE

HORLOGERIE DE LUXE